

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI

B R I N D I S I

PROGETTO DI ADEGUAMENTO ALLA LEGGE 7/12/84 n. 818 E SUCCESSIVE
MODIFICAZIONI ED INTEGRAZIONI DELL'IMPIANTO TERMICO ALIMENTATO
A GASOLIO . =

PALAZZINA " B" - VIA DEI MILLE - BRINDISI

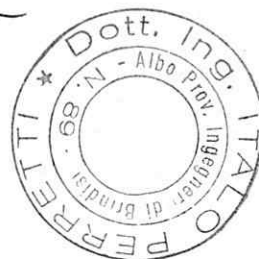
COMPUTO METRICO E STIMA

TOTALE GENERALE L. 13.000.000. =

Brindisi febbraio 1987

PROGETTISTA

(dott. ing. Italo Perretti)



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI	N. partite uguali	DIMENSIONI			PRODOTTI		PREZZO	IMPORTO
			Lunghezza peso o numero	Larghezza o groschezza	Altezza o pro- fondità	Negativi	Positivi		
A)	OPERE TERMICHE E ANTINCENDIO								
	Riparto								
1.	Fornitura in opera di serba- toio per gasolio di forma cilin- drica in lamiera di ferro cor- catramatura esterna , dello spessore lamiera di mm.40/10 completo di passo d'uomo bul- lonato , tubazione di adduzione al bruciatore , valvola di chiu- sura rapida con leva di co- mando a strappo da applica- re all'esterno nei pressi della porta di accesso all C.T. , val- vola limitatrice del carico al 90% della capacità , indicatore di livello pneumatico a distanza ; da interrare a non meno di cm.70 dal piano carrabile , compreso lo scavo e rinterro con sabbia inerte chimicamente , base di calcestruzzo armato (spessore minimo cm.10) , ancoraggio e soletta sovrastante in calcestruzzo armato di copertura (spessore non inferiore a cm.10) ed ogni altro onere , in perfetto stato di funzionamento .= Il serbatoio dovrà essere munito di certificazione dell'avvenuta prova a tenuta ad una pressione di almeno kg. 1/cmq.								
A riportare									

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI	N. partite uguali	DIMENSIONI			PRODOTTI		PREZZO	IMPORTO
			Lunghezza peso o numero	Larghezza o groschezza	Altezza o pro- fondità	Negativi	Positivi		
	Riporto								
	- Capacità del serbatoio mc. 5. =					N.	1. =	2.800.000 £.	2.800.000
2	Formazione di pozzetto con chiusino in ghisa del tipo carrabile delle dimensioni di cm. 60x60 in opera completo di contro- telaio fisso ecc. a chiusura del serbatoio gasolio :					N.	1. =	120.000 £.	120.000
3)	Fornitura in opera di valvola di ritegno a servizio del cir- cuito gasolio di diametro opportuno :					N.	1. =	100.000 £.	100.000
4)	Fornitura in opera di tubo di sfianto di opportuno diametro in acciaio zincato e completo di dispositivo tagliafiama posizionato a norma di legge :					N.	1. =	100.000 £.	100.000
5)	Revisione di bruciatore a gasolio e posa in opera di filtro gasolio, con sostituzione dei tubi flessibili per alimentazione del tipo collaudato ad una pressione di 4 kg/cmq. , certificata , compresa la rimozione dei flessibili esistenti : a corpo							£	200.000
6)	Revisione e pulizia della caldaia esistente con sosti- tuzione di guarnizioni , eventuali manometri , termostati ecc. : a corpo							£	300.000
7)	Fornitura di estintore auto-								
	A riportare							£.	3.620.000.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI	N. partite uguali	DIMENSIONI			PRODOTTI		PREZZO	IMPORTO
			Lunghezza peso o numero	Larghezza o groschezza	Altezza o pro- fondità	Negativi	Positivi		
B)-	OPERE EDILI . =	Riporto							
1)-	Scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza sino alla profondità di mt.1,80 e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche :		1,00	2,30	2 x 1,80 =	mc. 2,97		85.000 £.	252.450
2)-	Muratura di contenimento in calcestruzzo armato per la for- mazione del passaggio a cielo aperto dal vano scala al vano C.T. :								
	- fondazioni		2,00	0,40	0,40	mc.	0,32		
	"		0,60	0,40	0,40	"	0,09		
	- muratura		2,00	1,80	0,20	"	0,72		
	"		0,60	1,80	0,20	"	0,21		
				sommano		mc.	1,34	300.000 £.	402.000
3)-	Vespaio in pietra calcarea dura e asciutta , compreso trasporto e posa in opera a mano : spessore cm.20 :		0,80	2,00	2 x 1,80 =	mq.	2,52	30.000 £.	75.600
4)-	Massetto in calcestruzzo dello spessore di cm.10 , sul vespaio del numero precedente :					mq.	2,52	30.000 £.	75.600
5)-	Pavimento in gres rosso 7,5x7,5 in opera sul massetto del numero precedente , comprese stuccature in tinta e pulizia :					mq.	2,52	25.000	63.000
7)-	Battiscopa in gres rossa 7,5x15 in opera completo di stuccatura e pulizia :		(0,60+2,00+2,00+1,75 =		ml.	6,35	3.000	£.	19.050
8)-	Taglio a forza da eseguire a mano								
								£.	1.522.500
	A riportare								

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI	N. partite uguali	DIMENSIONI			PRODOTTI		PREZZO	IMPORTO
			Lunghezza peso o numero	Larghezza o groschezza	Altezza o pro- fondità	Negativi	Positivi		
	Riporto							£.	1.522.500.
	è con ogni mezzo meccanico , di muratura								
	in tufo dello spessore sino a								
	cm.50 , per apertura di porte								
	e finestre , compreso architrave								
	in c.a. , se necessario , e								
	compreso trasporto dei materia-								
	li di risulta alle pubbliche discariche :								
	- porta dal vano scala all'esterno		1,00	1,50		mq.	1,50		
	- porta di accesso alla C.T.		1,00	1,50		"	1,50		
	- finestra di areazione		0,90	0,70		"	0,63		
				sommano		mq.	3,63	175.000 £.	635.250.
9)-	Lastre di pietra di Trani dello								
	spessore di cm.3 in opera levi-								
	gate e smusate per soglie ,								
	gradini ecc.								
	- soglia finestra		0,90	0,50		mq.	0,45		
	- soglie porte	2	1,00	0,50		"	1,00		
	- mappetta di coronamento del								
	muro in C.a. di contenimento		0,60	0,25		"	0,15		
			2,00	0,25			0,50		
				sommano		mq.	2,10	110.000 £.	231.000.
10)-	Riprese di intonaco di piccole								
	superfici verticali e orizzontali								
	compreso l'onere dei ponteggi :								
	- si stimano					mq.	20,00	20.000 £.	400.000.
11)-	Demolizione di tramezzo in tufo								
	dello spessore sino a cm.20,								
	compreso trasporto dei mate-								
	riali di risulta alle pubbliche								
	discariche :		2,30	2,50		mq.	5,75	15.000 £.	86.250.=
								£.	2.875.000.
	A riportare								

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI	N. partite uguali	DIMENSIONI			PRODOTTI		PREZZO	IMPORTO	
			Lunghezza peso o numero	Larghezza o groschezza	Altezza o pro- fondità	Negativi	Positivi			
	Riporto							£.	2.875.000.	
12)	Rivestimento interno murale con intonaco a base di vermi- culite e gesso con rapporto di miscelazione con sabbia di 1:4 , dello spessore di cm.3 , compreso l'onere della demolizione dello attuale intonaco e trasporto dei materiali di risulta :	2	4,50		2,50	mq.	22,50			
		2	2,30		2,50	mq.	11,50			
				sommano		mq.	34,00	21.000	£.	714.000.
13)	Formazione di zoccolino impermea- bile con elementi a base bitu- minosa o siliconica , dell'altezza di cm.20 , comprese due mani di vernice emulsionata ed ogni altro :	2	4,50			ml.	9,00			
		2	2,30			"	4,60			
				sommano		ml.	13,60	9.000	£.	122.400.
14)	Formazione di gradino di contenimento delle dimensioni di cm.20x20 alla soglia della porta di accesso al locale C.T. , in calcestruzzo a ql.3 di cemento :					N.	1.=	25.000	£.	25.000.
15)	Serramenti in profilati di ferro zincato e rete metallica stirata per aperture di areazione dati in opera con cotrotelaio zincato premurato , completo di quanto occorra per la messa in opera e completo altresì di									
									£.	3.736.400.
	A riportare									

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI	N. partite uguali	DIMENSIONI			PRODOTTI		PREZZO	IMPORTO
			Lunghezza peso o numero	Larghezza o groschezza	Altezza o pro- fondità	Negativi	Positivi		
	Riporto								£. 3.736.400.=
	pittura con due mani di minio								
	piombo e due mani di smalto								
	di colore a scelta della D.L.								
	- infisso finestra di areazione		0,90		0,60	mq.	0,54	120.000 £.	64.800.=
16)	- Infisso in ferro ad una o due								
	ante con profilati in ferro								
	zincato a lamiera 10/10 , dato in								
	opera con controtelaio in ferro								
	zincato da premurare , ferramenta								
	d'uso , cerniere pesanti ,								
	maniglie e quanto altro occorra								
	comprese opere murarie per la								
	posa in opera e completo di								
	pittura con due mani di								
	minio piombo e due mani di smalto								
	ignifugo di colore a scelta								
	della D.L. :								
	- infissi di accesso alla C.T.	2	1,00		2,00	mq.	4,00	150.000 £.	600.000.=
17)	- Fornitura in opera di sistema								
	di autochiusura meccanica								
	a molla per porta di accesso								
	alla C.T. :					N.	2.=	30.000 £.	60.000.=
18)	- Intonaco cementizio per muri								
	esterni , a tre mani , l'ultima								
	fratazzata fine :								
	- sul muro di contenimento in								
	calcestruzzo e sulle murature								
	interessate dallo scavo :		0,60	1,80		mq.	1,08		
			2,00	1,80		"	3,60		
			2,00	1,80		"	3,60		
						mq.	8,28		£. 4.461.200.=
	A riportare								

00324

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI	N. partite uguali	DIMENSIONI			PRODOTTI		PREZZO	IMPORTO
			Lunghezza peso o numero	Larghezza o groschezza	Altezza o pro- fondità	Negativi	Positivi		
	Riporto					mq.	8,28	£.	4.461.200.=
			1,75		1,80	"	3,15		
			0,80		1,80	"	1,44		
			sommario			mq.	12,87	18.000 £.	231.660.=
19)	Rimozione serbatoio nafta , caricamento e trasporto : a corpo							£.	250.000.=
20)	Ringhiera in ferro , sul ciglio del muro di contenimento con ferri tondi Ø 16 verticali posti a cm.12 uno dall'altro e verzeila 5x50 mm. orizzontali completa di tenute e pitturazione con due mani di minio piombo e due anni di smalto di colore a scelta della D.L.		0,60		1,00	mq.	0,60		
			2,00		1,00	mq.	2,00		
			sommario			mq.	2,60	100.000 £.	260.000.=
21)	Chiusura di porta con conci di tufo a malta di calce , di spessore sino a cm.20 , compreso intonaco sulle due facce e compreso smontaggio e trasporto dell'infisso esistente : - attuali porte C.T. e dep. gasolio					N.	2.=	150.000 £.	300.000.=
22)	Rimozione di infisso finestra compreso lo svellimento della solgia in marmo e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche :					N.	2.=	30.000 £.	60.000.=
			TOTALE OPERE EDILI						£. 5.562.860.=
	A riportare								

[illegible]

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI	N. partite uguali	DIMENSIONI			PRODOTTI		PREZZO	IMPORTO
			Lunghezza peso o numero	Larghezza o groschezza	Altezza o pro- fondità	Negativi	Positivi		
	Riporto								
			R I E P I L O G O						
	A) OPERE TERMICHE E ANTINCENDIO							£.	4.025.000.=
	B) OPERE EDILI							£.	5.562.860.=
	C) OPERE ELETTRICHE							£.	585.000.=
							TOTALE OPERE	£.	10.172.860.=
			Q U A D R O E C O N O M I C O						
	1)- Totale opere							£.	10.172.860.
	2)- Somme a disposizione dell'Amministrazione :								
	a)- spese generali (progetto , direzione lavori , collaudi , iva 18%)							£.	2.000.000.
	b)- Iva 2% sui lavori							£.	203.457.
	c) imprevisti ecc.							£.	623.683.
							TOTALE GENERALE	£.	13.000.000.
	(diconsi lire tredicimilioni).=								
	Brindisi : febbraio 87						IL PROGETTISTA		
							(dott. ing. Italo Perretti)		
							