



Regione Siciliana

Assessorato Regionale delle Attività Produttive
Dipartimento Regionale delle Attività Produttive



Regione Siciliana

Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento delle Infrastrutture della Mobilità e dei Trasporti
Servizio del Genio Civile di Palermo

SERVIZIO









**Per i lavori di ristrutturazione del bacino di carenaggio galleggiante
sito nel porto di Palermo**

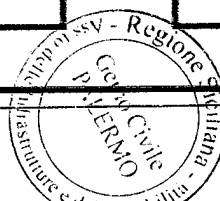
Progetto del Bacino da 19.000 tonnellate

Quadro economico di spesa e computo per lo smaltimento materiali
provenienti dalle dismissioni ed altre lavorazioni nonché accesso a
discarica

AMM 10

Gruppo di progettazione:

Ing. Salvatore Barone 
Geom. Salvatore Ania 
Geom. Luigi Cimino 
Geom. Marco Giuseppe Imburgia 
Geom. Girolamo Onorato 
Geom. Vincenzo Sucameli 
Collaboratore Marcella Raimondi 
Collaboratore Caterina Scalia 



Si approva in linea tecnica
ai sensi dell'art. 58 del D.P.R. n. 207/2010

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Vincenzo Di Rosa 

Prot. n. 161933 del - 7 SET. 2011

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

IMPORTO DI PROGETTO € **13.696.000,00**

A) PRESTAZIONI

A1)	Importo delle prestazioni	€	10.066.740,23	€	10.066.740,23
A2)	Oneri Sicurezza (inclusi nelle prestazioni)	3,002% di A)	€	302.159,81	
	TOTALE PRESTAZIONI A BASE D'ASTA	(A1 - A2)	€	<u>9.764.580,42</u>	

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1)	IVA al 20% di A	€	2.013.348,05		
B2)	Imprevisti ed arrotondamenti (< al 5% di A)	€	502.695,76		
B3)	Competenze	€	151.633,07		
B4)	Rilievi, attrezzature e spese di funzionamento e gestione	€	100.667,40		
B5)	Oneri lavoro straordinario personale addetto assistenza cantiere	€	99.360,00		
B6)	Acquisto attrezzature per attività R.U.P.	€	30.000,00		
B7)	Competenze tecniche progetto esecutivo del servizio	€	146.866,65		
B8)	Pubblicazione bando di gara	€	25.000,00		
B9)	Contributo autorità di vigilanza	€	800,00		
B10)	Spese per collaudi, verifiche impianti Enti, prove e controlli	€	150.000,00		
B11)	Spese per verifica di conformità compreso I.V.A.	€	77.601,56		
B12)	Oneri di conferimento in impianto di discarica e/o recupero	€	300.000,00		
B13)	Competenze Commissione Giudicatrice art. 84 D.lgs 163/2006	€	<u>31.287,28</u>		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	<u>3.629.259,77</u>	€	3.629.259,77

TOTALE PROGETTO (A+B) € **13.696.000,00** € **13.696.000,00**

COMPUTO PER SMALTIMENTO MATERIALI PROVENIENTI DALLE DISMISSIONI ED ALTRE LAVORAZIONI NONCHE' ACCESSO A DISCARICA PER IL BACINO DA 19000T

1) MATERIALI METALLICI									
	lamiere								
	(riduzione del 10% dello spessore delle lamiere usurate)								
kg.	39.168,240	x	90,00%	=	kg.	35.251,42	=	tonnellate	35,25
	profilati metallici								
	(riduzione del 10% dello spessore dei profili usurati)								
kg.	88.820,044	x	90,00%	=	kg.	79.938,04	=	tonnellate	79,94
	gruppo elettrogeno				kg.	3.500,00	=	tonnellate	3,50
	trasformatori				kg.	1.000,00	=	tonnellate	1,00
	tubazioni, pezzi speciali, saracinesche								
	esaurimento, antincendio, acque grigie e nere								
					kg.	20.825,270	=	tonnellate	20,83
								Totale T	140,51
								€ 70,00	€ 9.836,03
2) VERNICI, POLVERE DI VERNICI, RUGGINE E CONCRECAZIONE MARINE									
	si considera 1,00 kg/mq per superfici lamiere trattate								
mq.	54.213,180	x	1,00	=	kg.	54.213,18	=	tonnellate	54,21
mq.	4.194,130	x	1,00	=	kg.	4.194,13	=	tonnellate	4,19
								Totale T	58,41
								€ 480,00	€ 28.035,51
3) RIFIUTI MISTI DI CANTIERE									
	Graniglie e sabbia proveniente dalle sabbiature								
	si considerano 18,00 kg/mq per superfici lamiere trattate								
mq.	54.213,180	x	18,00	=	kg.	975.837,24	=	tonnellate	975,84
	A detrarre circa il 30% del materiale da portare a recupero								
T	975,84	x	-30,00%	=				tonnellate	-292,75
								Totale T	683,09
								€ 165,00	€ 112.709,20
4) APPARECCHIATURE FUORI USO									
	materiale elettrico								
	plafoniere e corpi illuminanti								
	(58+5+22+23+6+42+30) = n. 186 per 5 kg/cad								
n.	186,000	x	5,00	=	kg.	930,00	=	tonnellate	0,93
	interruttori e cassette								
	(6+36+50+23+6+3+22+7+6+7+21+2+44+31) = n. 264 per 0,50 kg/cad								
n.	264,000	x	0,50	=	kg.	132,00	=	tonnellate	0,13
	componenti di quadri elettrici								
	si considera il 20% del loro volume trasformati in tonnellate								
	quadro POWER CENTER QEP								
mc.	5,00	x	20,00%	=	mc.	1,00	=	tonnellate	1,10
	quadro SQD								
mc.	4,00	x	20,00%	=	mc.	0,80	=	tonnellate	0,88
	quadro QSE								
mc.	3,50	x	20,00%	=	mc.	0,70	=	tonnellate	0,77
	quadro QLE								
mc.	1,50	x	20,00%	=	mc.	0,30	=	tonnellate	0,33
	quadri centraline elettriche								
mc.	5,00	x	20,00%	=	mc.	1,00	=	tonnellate	1,10

[illegible]