



Libero Consorzio Comunale di Trapani

già Provincia Regionale di Trapani

Settore "Lavori Pubblici, Viabilità, Portualità e Patrimonio"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE "V. ALMANZA" DI PANTELLERIA - 1° STRALCIO -



Well Tech Engineering srl

CERTIFICATA ISO 9001

Via Dogana n° 1 - 38122 Trento

Tel. 461 261784 - Fax 461 223469

Zona industriale n° 120 - 92100 Agrigento

Tel. 0922 441526 - Fax 0922 441527

E-mail: info@welltechsrl.it

PROGETTISTA

Well Tech

Engineering S.r.l.

Responsabile della progettazione

Arch. Calogero BALDO

Strutture

Ing. Salvatore LOMBARDO



Il Responsabile del Procedimento

Arch. Antonino GANDOLFO

CAPITOLO	ELABORATI CONTRATTUALI ED ECONOMICI
TITOLO DELLA TAVOLA	Computo metrico estimativo delle prove di laboratorio e delle verifiche tecniche

PROGETTO				
W	T	1	9	1 A
Scala		Formato		All.
//		A4		12

EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO
A	0	FEBBRAIO 2018	PROGETTO ESECUTIVO	D.G.	L.S.	C.B.	WT191A12.pdf

PROGETTO ESECUTIVO



Libero Consorzio Comunale di Trapani

**PROGETTO ESECUTIVO PER LA
REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI
PANTELLERIA**

**COMPUTO METRICO DELLE PROVE DI
LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE**

Progettista: WELL TECH ENGINEERING Srl - Arch. Calo Baldo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	MOVIMENTI TERRA				

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	MOVIMENTI TERRA			
1.2.1 20.8.1.4	Riconoscimento e Preparazione 4) estrazione di provini cilindrici da carote di diametro maggiore ovvero da campioni di roccia informe, mediante "carotatrice da banco". ISRM 1977			
	Confezionamento provini per prova a compressione su roccia:			
	6,00	6.000		
	cad	6.000	90,53	543,18
1.2.2 20.8.1.5	Riconoscimento e Preparazione 5) preparazione, taglio e rettifica meccanica, di provini cubici ricavati da campioni informi.			
	Confezionamento provini per prova a compressione su roccia:			
	6,00	6.000		
	cad	6.000	45,28	271,68
1.2.3 20.8.3.2	Caratteristiche meccaniche 2) prova di resistenza a compressione monoassiale. UNI EN 1926:2007; ISRM 1972; ASTM D2938-95; ASTM D7012-10; R.D. 2232/1939 ; R.D. 2234/1939			
	Confezionamento provini per prova a compressione su roccia:			
	6,00	6.000		
	cad	6.000	45,84	275,04
TOTALE MOVIMENTI TERRA			Euro	1.089,90

TOTALE MOVIMENTI TERRA			Euro	1.089,90
------------------------	--	--	-------------	-----------------

			<i>a riportare Euro</i>	1.089,90
--	--	--	-------------------------	-----------------

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			1.089,90
	STRUTTURE			

<i>a riportare Euro</i>	1.089,90
-------------------------	----------

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			1.089,90
	CORPO A			
2.1.1 20.11.2	Resistenza a compressione su provini cubici 20x20x20 cm. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009			
	Verifica per controlli di tipo B:			
	6,00	6,000		
	cad	6,000	43,67	262,02
2.1.2 20.11.16	Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporsi a prove di laboratorio. UNI EN 12390-1:2002			
	Verifica per controlli di tipo B:			
	12,00	12,000		
	cad	12,000	41,25	495,00
2.1.3 20.14.1	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - Per ogni prova			
	Prove sugli acciai:			
	Ø8			
	2,00	2,000		
	Ø16			
	2,00	2,000		
	Ø20			
	2,00	2,000		
	cad	6,000	92,79	556,74
2.1.4 20.23.1	Impianto cantiere ed installazione delle attrezzature per l'esecuzione di prove di carico su solaio o trave, compresi il trasporto in andata e ritorno, il carico e lo scarico dell'attrezzatura necessaria (serbatoi flessibili, 5 comparatori analogici centesimali e supporti, pompa sommersa con conta-litri e tubazioni flessibili). La voce è da pagarsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. D.M.14/01/08 - Per ogni impianto cantiere			
	Prove su solaio:			
	1,00	1,000		
	cad	1,000	2.452,02	2.452,02
2.1.5 20.23.2.1	Prova di carico su solaio o trave, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile con acqua, per luci massime fino a 6,00 m, escluse eventuali strutture di contenimento da compensarsi a parte. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico.D.M.14/01/08. 1) con carico di collaudo fino a 350 kg/m2 – per ogni prova			
	Prova su solaio:			
	1,00	1,000		
	cad	1,000	1.441,08	1.441,08
<i>a riportare Euro</i>				6.296,76

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			6.296,76
TOTALE CORPO A			Euro	5.206,86

	<i>a riportare Euro</i>	6.296,76
--	-------------------------	----------

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>				6.296,76
	CORPO C				
2.2.1 20.11.2	Resistenza a compressione su provini cubici 20x20x20 cm. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009				
	Verifica per controlli di tipo B:				
	6,00		6,000		
	cad		6,000	43,67	262,02
2.2.2 20.11.16	Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporsi a prove di laboratorio. UNI EN 12390-1:2002				
	Verifica per controlli di tipo B:				
	12,00		12,000		
	cad		12,000	41,25	495,00
2.2.3 20.23.2.1	Prova di carico su solaio o trave, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile con acqua, per luci massime fino a 6,00 m, escluse eventuali strutture di contenimento da compensarsi a parte. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico.D.M.14/01/08. 1) con carico di collaudo fino a 350 kg/m2 – per ogni prova				
	Prova su solaio:				
	1,00		1,000		
	cad		1,000	1.441,08	1.441,08
TOTALE CORPO C				Euro	2.198,10

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			8.494,86
	CORPO D			
2.3.1 20.11.2	Resistenza a compressione su provini cubici 20x20x20 cm. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009			
	Verifica per controlli di tipo B:			
	6,00	6,000		
	cad	6,000	43,67	262,02
2.3.2 20.11.16	Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporsi a prove di laboratorio. UNI EN 12390-1:2002			
	Verifica per controlli di tipo B:			
	12,00	12,000		
	cad	12,000	41,25	495,00
2.3.3 20.14.1	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - Per ogni prova			
	Prove sugli acciai:			
	Ø8			
	2,00	2,000		
	Ø16			
	2,00	2,000		
	Ø20			
	2,00	2,000		
	cad	6,000	92,79	556,74
2.3.4 20.23.2.3	Prova di carico su solaio o trave, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile con acqua, per luci massime fino a 6,00 m, escluse eventuali strutture di contenimento da compensarsi a parte. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico.D.M.14/01/08. 3) con carico di collaudo fino a 600 kg/m2 – per ogni prova			
	Prova su solaio:			
	1,00	1,000		
	cad	1,000	2.305,71	2.305,71
TOTALE CORPO D			Euro	3.619,47

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>				12.114,33
	CORPO E				
2.4.1 20.11.2	Resistenza a compressione su provini cubici 20x20x20 cm. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009				
	Verifica per controlli di tipo B: 6,00		6,000		
	cad		6,000	43,67	262,02
2.4.2 20.11.16	Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporsi a prove di laboratorio. UNI EN 12390-1:2002				
	Verifica per controlli di tipo B: 12,00		12,000		
	cad		12,000	41,25	495,00
TOTALE CORPO E				Euro	757,02
TOTALE STRUTTURE				Euro	11.781,45
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	12.871,35

Agrigento, 26/02/2018

Il Progettista

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

DESCRIZIONE	N. PAGINA
- MOVIMENTI TERRA	1
- MOVIMENTI TERRA	2
- STRUTTURE	3
- CORPO A	4
- CORPO C	6
- CORPO D	7
- CORPO E	8

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A CORPO					
1	MOVIMENTI TERRA				
1.2	- MOVIMENTI TERRA	Euro	1.089,90	8,468	8,47
	<i>TOTALE MOVIMENTI TERRA</i>	<i>Euro</i>	<i>1.089,90</i>	<i>8,468</i>	<i>8,47</i>
2	STRUTTURE				
2.1	- CORPO A	Euro	5.206,86	40,453	40,45
2.2	- CORPO C	Euro	2.198,10	17,077	17,08
2.3	- CORPO D	Euro	3.619,47	28,120	28,12
2.4	- CORPO E	Euro	757,02	5,881	5,88
	<i>TOTALE STRUTTURE</i>	<i>Euro</i>	<i>11.781,45</i>	<i>91,531</i>	<i>91,53</i>
TOTALE DEI LAVORI A CORPO			Euro	12.871,35	100,000
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO			Euro		100,00
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	12.871,35	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro	12.871,35	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)			Euro	0,00	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	12.871,35	
SOMME A DISPOSIZIONE					
- IVA 22%			Euro	2.831,70	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro	2.831,70	
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro	15.703,05	
SI ARROTONDA			Euro	15.703,00	

Agrigento, 26/02/2018

Il Progettista