

**"Potenziamento infrastrutture di ricerca GMP Facility, laboratori
di ricerca e servizi diagnostici e terapeutici dell'IRCCS ISMETT "**

Progetto per la ristrutturazione e realizzazione di Laboratori interni.

CUP: G76G17000130007

RTP:

CAPOGRUPPO MANDATARIA

PRISMA ENGINEERING s.r.l.

Via XI Febbraio, n° 2/A

35020 Villatora di Saonara (PD)

Tel. +39 049 8798500

Web: www.prismaengineering.it



MANDANTI

TECNO20 Engineering s.r.l.

Via Giuseppe la Farina is.R, n° 91

98122 Messina (ME)

Tel. +39 090 2921797



Arch. Carmelo Barbera

Via Minissale, n° 24

98122 Messina (ME)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

ELABORATO:

PE-G-CMS2

TITOLO:

**LOTTO 2
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLA SICUREZZA**

NOME FILE:	PE-G-CMS2	SCALA:	-	DATA:	30.07.2018
00	PRIMA EMISSIONE	30.07.2018	P.T.	P.T.	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	RED.	VER.	

ALLEGATO "C"

Comune di Palermo
Provincia di Palermo

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Potenziamento infrastrutture di ricerca GMP facility, laboratori di ricerca e servizi diagnostici e terapeutici dell'IRCCS ISMETT. Progetto per la ristrutturazione e realizzazione di Laboratori interni - LOTTO 2
COMMITTENTE: ISMETT - Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad alta Specializzazione.
CANTIERE: Via Discesa dei Giudici n. 4, Palermo (Palermo)

Villatora di Saonara, 20/07/2018

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Trevisani Paola)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(.....)

Ingegnere Trevisani Paola

c/o Prisma Engineering. s.r.l.
35020 Villatora di Saonara (PD)
Tel.: +39 0498798500 - Fax: +39 0498791368
E-Mail: prisma@prismaengineering.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 26.1.32	LAVORI A MISURA Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. Delimitazione area scarrabile e deposito materiali					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	47,18	707,70
2 26.1.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legnoconvenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio.Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavo Delimtazioni di cantiere interne all'edificio * (lung.=2,5+3,5+1,2+1,2+2,5+2,0+2,0++1,2+1,2+1,2+1,2) SOMMANO m²	1,00	19,70		2,000	39,40		
	SOMMANO m²					39,40	20,08	791,15
3 26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio, adeguatamente controventata. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Delimitazione area scarrabile e deposito materiali	1,00	30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO m2					60,00	18,58	1'114,80
4 Z.01.51	Impianti di cantiere comprende: Impianto elettrico L'impianto comprende quadri (generali e di settore tipo ASC), interruttori, cavi, corpi illuminanti assistenze murarie (scavi, fissaggi, pali...) per: - illuminazione esterna; - illuminazione dei box; - illuminazione fissa interna con plafoniere dotate di inverter; - punti di allaccio per attrezzature (gru a torre, silos, area betonaggio, postazioni di lavoro...); Impianto da realizzarsi secondo le indicazioni del PSC e in conformità al D.M. 22 gennaio 2008, n. 37 (con rilascio della certificazione di conformità completa di tutti gli allegati) e alla normativa di settore.							
	A R I P O R T A R E							2'613,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'613,65
5 26.1.10	Valutazione a corpo. Per tutta la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'105,26	3'105,26
	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. Pder m3 e per tutta la durata dei lavori					5,20		
	SOMMANO m3					5,20	15,79	82,11
6 26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	57,15	2'400,30
	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,59	251,80
	A R I P O R T A R E							8'453,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'453,12
8 26.5.3.1	Estintore carrellato a polvere ricaricabile, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da kg 30 classe A-B-1C. (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad/m					6,00	316,25	1'897,50
9 26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Per lavorazioni interferenti					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	9,78	88,02
10 26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi:l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche;l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltrecompreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.Da kg 6 classe 34A 233BC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,41	172,23
11 Z.03.01.00	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.					50,00		
	SOMMANO h					50,00	23,30	1'165,00
12 Z.03.02.a	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione					40,00		
	SOMMANO h					40,00	22,50	900,00
13 26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della							
	A R I P O R T A R E							12'675,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'675,87
14 26.2.6	larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.					39,36		
	SOMMANO m					39,36	3,33	131,07
15 26.2.9	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,54	50,54
16 26.2.16	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni		1,00	2,000		2,00		
	SOMMANO m					2,00	10,47	20,94
17 26.7.6.1	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	90,37	1'807,40
17 26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. Per il primo mese					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		14'685,82

