



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto d'Istruzione Superiore
"Mancini - Tommasi"

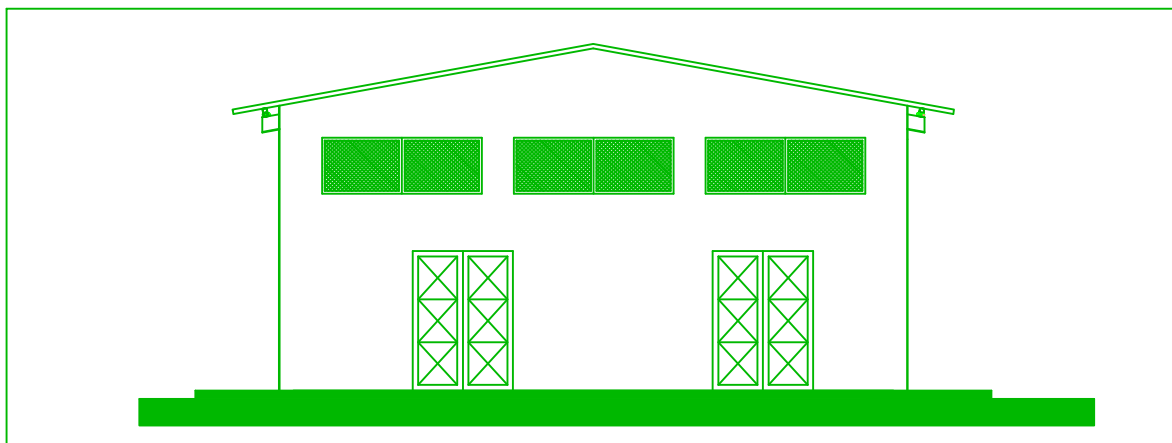
Oggi scuola, domani... Lavoro!

PROGETTO ESECUTIVO

RETE DI ISTITUZIONI SCOLASTICHE SECONDARIE ISTITUTO CAPOFILA "I.I.S. - MANCINI" DI COSENZA

LABORATORIO INTEGRATO TERRITORIALE AGRITALY - VALORIZZAZIONE DELLE TIPICITÀ LOCALI

Progetto per la Realizzazione di un
Ricovero attrezzi agricoli a servizio dell'impianto
di produzione del Luppolo e dell'Orzo
in Località Rocchi - Comune di Rende (Cs)



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giulia Assunta MORRONE

PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI e Coordinamento della Sicurezza in tutte le fasi
Arch. Fiorino SPOSATO

Indagini, Studio e Relazione Geologica
Dott.ssa Francesca Maria GUZZO

TAV. ECONOMICI 02
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Comune di RENDE
Provincia di COSENZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Laboratorio integrato territoriale - Agritaly - Valorizzazione delle tipicità locali - Realizzazione di un ricovero attrezzi nell'area in c.da Rocchi a supporto della coltivazione del luppolo e dell'orzo- Sede I.I.S. "Mancini - Tommasi" Cosenza

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO
Arch. Fiorino SPOSATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 PR.E.0110.3 0.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) - Area di intervento		13,00	17,000	0,800	176,80		
	SOMMANO mc					176,80	5,75	1'016,60
2 PR.E.0310.1 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc - MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE		11,20	16,200	0,200	36,29		
	SOMMANO mc					36,29	85,00	3'084,65
3 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² TRAVI DI FONDAZIONE lato lungo TRAVI DI FONDAZIONE lato corto	2,00 5,00	16,20 11,00	0,400 0,400	0,600 0,600	7,78 13,20		
	SOMMANO mc					20,98	112,00	2'349,76
4 PR.E.0330.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere in elevazione TRAVI DI FONDAZIONE lato lungo 2 travi *(par.ug.=2,00*2) Travi di fondazione lato corto 5 travi *(par.ug.=5,00*2)	4,00 10,00	16,20 11,00		0,600 0,600	38,88 66,00		
	SOMMANO mq					104,88	40,68	4'266,52
5 PR.E.0740.4 0.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm Ricovery attrezzi - Fondazione: vuoti Travi	4,00	11,00	3,800	0,400	66,88		
	SOMMANO mc					66,88	29,00	1'939,52
6 PR.E.1160.1 50.d	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartongesso bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzante ... 0%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in: spessore pannello 60 mm - Copertura		17,20	11,000		189,20		
	SOMMANO mq					189,20	34,00	6'432,80
7 PR.E.1250.3 0.a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero - Massetto in c.a.	1,00	11,00	16,200		178,20		
	A R I P O R T A R E					178,20		19'089,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					178,20		19'089,85
8 PR.E.1910.4 0.a	SOMMANO mq Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc. realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, ... acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 14/01/2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 235 JR Elementi HEA 200 per pilastri e capriata fazzoletti di collegamento ed ogni altro elemento necessario complessivamente per come si rilevano dai disegni strutturali *(par.ug.=(10*4,00)+(20*0,40)+(10*0,20)+(1,20*20)+(0,70*10)*2+(0,55*10)+(0,45*10)+(0,30*30)) Piastre di fondazione e di raccordo vari complessivamente 200 kg Omega 150*80*30*3,0 Bulloni e fazzoletti vari Complessivamente per controventature scatolare 50*50*3 mm da 4.43 kg/ml *(par.ug.=(6,40*4)+(3,10*2)+(2,80*6)+(2,35*2)+(1,95*6))	107,00			42,300	4'526,10 200,00 1'773,58 100,00	2,50	445,50
	SOMMANO kg	65,00	16,20		4,430	287,95		
9 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Tirafondi fi 20 6 per ogni plinto *(par.ug.=6*10) complessivamente per le armature travi di fondazione fi8 Complessivamente per le armature delle travi di fondazione fi 12 Complessivamente per le armature delle travi di fondazione fi 16	60,00	1,20 752,00 345,00 1233,00		2,470 0,395 0,888 1,578	177,84 297,04 306,36 1'945,67		
	SOMMANO kg					2'726,91	4,70	32'371,86
10 PR.E.1940.1 0.a	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron complessivamente struttura da zincare (omega escluse)				4526,000 200,000 100,000 288,000 178,000	4'526,00 200,00 100,00 288,00 178,00		
	SOMMANO kg					5'292,00	0,25	1'323,00
11 PR.E.0340.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio - Massetto in c.a. Rete per infissi zona dispensa cereali a maglia quadrata 30*30 mm f18 4,3 kg al mq	1,00 6,00	11,00 1,00	16,200 2,850	3,160 4,300	563,11 73,53		
	SOMMANO kg					636,64	2,00	1'273,28
12 NP 02	Rivestimento di facciata realizzato con lastre grecate coibentate in lamiera grecata in acciaio zincato preverniciato tipo Alubel Tek 28 Piano o similare, ottenuto con processo pro ... altro onere e magistero per dare l'opera finita aperfetta regola d'arte misurato per la superficie effettiva realizzata Pareti Esterne lato corto Pareti Esterne lato corto *(H/peso=1,100/2) Pareti esterne lato lungo a detrarre porte	2,00 2,00 2,00 4,00	11,25 11,25 16,25		4,700 0,550 4,700 2,500	105,75 12,38 152,75 -22,00		
	A R I P O R T A R E					248,88		59'411,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					248,88		59'411,93
	a detrarre finestre	12,00	2,85		1,000	-34,20		
	Pareti divisoria interna		10,75		4,700	50,53		
	parete divisoria interna *(H/peso=1,100/2)		10,75		0,550	5,91		
	a detrarre porte interne	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	Sommano positivi m2					327,32		
	Sommano negativi m2					-59,98		
	SOMMANO m2					267,34	42,00	11'228,28
13 PR.E.13110. 30.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... mplessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose per uno spessore di 10 cm - Massetto in c.a.		11,00	16,200		178,20		
	SOMMANO mq					178,20	16,57	2'952,77
14 IMP. 01	Impianto Elettrico: realizzazione dell'impianto elettrico deposito e ricovero automezzi, per come riportato negli specifici elaborati progettuali, con fornitura e posa in opera di: ... rie, e quant'altro occorra per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo le normative vigenti. ricovero automezzi e deposito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
15 NP 01	PORTA PER GARAGE IN LAMIERA ZINCATA A DOPPIA ANTA BATTENTE Costruita interamente in acciaio zincato stampato, è irrobustita con dei rinforzi interni tubolari che la rendono indefor ... da tabella. Le basculanti rivestite in legno sono disponibili in varie finiture (grezzo, lucidato mordenzato o laccato). porte esterne porte interne	4,00 2,00		2,200 0,900	2,500 2,100	22,00 3,78		
	SOMMANO mq					25,78	145,00	3'738,10
16 PR.E.01880. 030.b	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con prof ... o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici da m ² 2.5 fino a 5 finestre	12,00	2,85		1,000	34,20		
	SOMMANO mq					34,20	180,00	6'156,00
17 PR.E.02010. 130.a	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm	6,00	2,85		1,000	17,10		
	SOMMANO mq					17,10	50,50	863,55
18 PR.E.1170.4 0.a	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato da 6/10 Scossalina sviluppo non inferiore a 60 cm Gronda sviluppo non inferiore a 60 cm	2,00	16,20 16,20			16,20 32,40		
	SOMMANO m					48,60	11,00	534,60
19 PR.E.1170.1	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso							
	A R I P O R T A R E							88'385,23

COMMITTENTE:

