



Regione Abruzzo



Provincia di Chieti



Comune di Lanciano

Progetto per la realizzazione di una Piattaforma Tecnologica per la Generazione e il Recupero di Energia da Combustibili Alternativi

Agosto 2015

*PROCEDURA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (V.I.A)
ai sensi del D.Lgs. 152/06 e smi*

**ALLEGATO AL PROGETTO DEFINITIVO
ELABORATO COMPUTO METRICO**

Proponente: Camillo Marcantonio s.a.s. di Camillo e Nicola Marcantonio
C.so Marcantonio n.2 66030 Mozzagrogna (CH), P.I. 02053370694

Località: Brecciaio- Colle Campitelli- Comune di Lanciano (CH)



ALLEGATO AL PROGETTO DEFINITIVO
ELABORATO COMPUTO METRICO CIVILE

Redatto a cura di: Geometra Michele Di Genni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 1	Scotico terreno vegetale su tutta l'area di intervento per uno spessore di cm 20, carico e trasporto del materiale di risulta su area adiacente e successivamente livellato Scotico terreno vegetale					11'848,00		
	SOMMANO mq					11'848,00	2,00	23'696,00
2 2	Fornitura e posa in opera di pali di fondazione diametro cm 80/100 per una profondità variabile tra mt 10 e mt 15 comprensivo di trivellazione, trasporto del terreno di risulta su ... mpimento con armatura idonea e calcestruzzo. E' incluso anche la realizzazione del bicchiere superiore di chiusura palo. Pali di sottofondazione					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	500,00	16'000,00
3 4	realizzazione trave di collegamento pali di fondazione dimensione 100x50 armato con ferri correnti e staffe e dimensionate come da calcolo, e gettate in opera con calcestruzzo r'ck 300 Travi di collegamento in calcestruzzo					430,70		
	SOMMANO ml					430,70	40,00	17'228,00
4 4	Riempimento piazzale in misto di cava e riciclato, per uno spessore circa di cm 80 rullato e compattato, strato di misto frantumato superiormente di cm 20 rullato e compattato, già livellato e portato a quota con le dovute pendenze Realizzazione piazzale					11'848,00		
	SOMMANO mq					11'848,00	10,00	118'480,00
5 5	Fornitura e posa in opera di capannone prefabbricato costituito da pilastri interni ed esterni, ancorati su bicchieri prefabbricati posizionati sopra i dadi dei pali di fondazione, ... Capannone è comprensivo di copertura, lucernai superiori, scossaline di coronamento vettura, canali di scolo e pluviali. forinuta e posa in opera capannone prefabbricato					4'610,00		
	SOMMANO mq					4'610,00	200,00	922'000,00
6 6	Realizzazione di massetto industriale dello spessore di cm 25 r'ck 300 armato con doppia rete elettrosaldata filo 10 maglia 10x10, lisiato superiormente con elicottero adottando le dovute pendenze di scolo nei bocchettoni di raccolta Massetto industriale interno il capannone massetto industriale intero piazzale					4'410,00 11'848,00		
	SOMMANO mq					16'258,00	10,00	162'580,00
7 7	Fornitura e posa in opera di infissi capannone sia interni che esterni, comprensivi di controtelai, sopralluce e basculanti infissi capannone					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
8 8	Realizzazione impianto elettrico intero il capannone comprensivo di prese di derivazione interruttori, centraline di controllo, punti luce interni ed esterni e messa a terra							
	A R I P O R T A R E							1'289'984,00

COMMITTENTE: CAMILLO MARCANTONIO S.A.S

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'289'984,00
	Impianto elettrico capannone					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
9	Realizzazione impianto idrico e fognario interno il capannone escluso							
9	locali sanitari							
	impianto idrico e fognario interno capannone					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
10	Realizzazione locali W.C. spogliatoi sia per donne che per maschi e un							
10	locale per disabili, comprensivi di rivestimenti in piastrelle, sanitari,							
	rubinetteria, impianto di scarico, acqua calda e fredda, porte e finestre							
	realizzazione wc capannone					76,00		
	SOMMANO mq					76,00	150,00	11'400,00
11	realizzazione divisori interni capannone con elementi prefabbricati tipo							
11	gasbeton oppure pannelli in cls per separazione ambienti							
	divisori interni capannone	340,00			5,000	1'700,00		
	SOMMANO mq					1'700,00	9,00	15'300,00
12	Realizzazione struttura in cemento armato con travi di fondazione,							
12	pilastrini in elevazione e solaio di copertura in piano comprensivo di							
	impermeabilizzazione, canali di gronda e discendenti.					212,00		
	solaio di fondazione e pilastrini locale uffici					212,00		
	solaio di copertura locale uffici					74,20		
	solaio di fondazione e pilastrini locale pesa					74,20		
	SOMMANO mq					572,40	70,00	40'068,00
13	Tamponatura struttura in cemento armato con blocchi alveolari a							
13	camera d'aria interna e strato di coibentazione comprensivo di intonaco							
	interno ed esterno spessore finale cm 55							
	tamponatura esterna locale ufficio					233,00		
	tamponatura esterna locale pesa					135,10		
	SOMMANO mq					368,10	60,00	22'086,00
14	Realizzazione di divisori interni con forati da cm 8-10 e malta							
14	cementizia, comprensivo di intonaco del tipo premiscelato, finitura con							
	rasante liscio e pittura.							
	divisori interni finiti locale uffici	90,25			3,000	270,75		
	divisori interni finiti locale pesa	11,20			3,000	33,60		
	SOMMANO mq					304,35	11,00	3'347,85
15	Realizzazione pavimentazione interna con piastrelle in gress,							
15	comprensivo di colla, fugante, battiscopa e massetto di allettamento							
	con malta cementizia.							
	pavimentazione locale uffici					155,40		
	pavimentazione locale pesa					52,90		
	SOMMANO mq					208,30	30,00	6'249,00
16	Realizzazione bagni e w.c. comprensivo di rivestimento e pavimenti con							
16	piastrelle, impianti idrici di acqua calda e fredda, fognari, elettrici							
	realizzazione w.c. locale uffici					23,60		
	A R I P O R T A R E					23,60		1'441'434,85

COMMITTENTE: CAMILLO MARCANTONIO S.A.S

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,60		1'441'434,85
	realizzazione w.c. locale pesa					4,85		
	SOMMANO mq					28,45	250,00	7'112,50
17	Realizzazione di impianto elettrico comprensivo prese, deviatori,							
17	interruttori, centraline di controllo, quadri di derivazione punti luce					1,00		
	impianto elettrico locale uffici					1,00		
	impianto elettrico locale pesa							
	SOMMANO a corpo					2,00	2'500,00	5'000,00
18	Impianto di riscaldamento comprensivo di tubature sottotraccia,							
18	caldaia ed elementi radianti in allubinio					1,00		
	impianto di riscaldamento locale uffici					1,00		
	impianto di riscaldamento locale pesa							
	SOMMANO a corpo					2,00	2'200,00	4'400,00
19	Controsoffitto con pannelli in cartongesso, ancorati al soffitto tramite							
19	listelli in alluminio e tiranti in acciaio					180,00		
	controsoffitto locale ufficio					57,63		
	controsoffitto locale pesa							
	SOMMANO mq					237,63	8,00	1'901,04
20	Fornitura e posa in opera di infissi esterni in alluminio verniciati, con							
20	avvolgimili in alluminio coibentati, portoncino d'ingresso blindato e					1,00		
	divisori interni in legno tamburato							
	infissi interni ed esterni locale ufficio e pesa							
	SOMMANO a corpo					1,00	5'500,00	5'500,00
21	Fornitura e posa in opera di pesa mezzi pesanti comprensivi di rampe							
21	di accesso e di uscita					1,00		
	pesa mezzi pesanti							
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
22	Realizzazione recinzione con muretto in cemento armato, altezza cm							
22	50, spessore cm 25, fondazione a trave rovescia di base cm 50 spessore					710,00		
	cm 40. sarà posizionato sopra una ringhiera tipo orsogril altezza cm							
	130.							
	muretto di recinzione con orsogril							
	SOMMANO ml					710,00	55,00	39'050,00
23	Fornitura e posa in opea di cancello accesso carrabile ad una sola anta							
24	scorrevole su binari laterali, dotato di motore elettrico e comandato a					3,00		
	distanza. di dimensione 10,00 mt x h 1,80.							
	cancello carrabile							
	SOMMANO a corpo					3,00	2'000,00	6'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'560'398,39
	T O T A L E euro							1'560'398,39
	Data, 14/08/2015							
	A R I P O R T A R E							1'560'398,39

COMMITTENTE: CAMILLO MARCANTONIO S.A.S

ALLEGATO AL PROGETTO DEFINITIVO
ELABORATO COMPUTO METRICO IMPIANTO

Redatto a cura di: smarTeam s.r.l.

Num.	Descrizione	Quantità	Importo unitario	IMPORTO TOTALE
1	LINEA DI PRETRATTAMENTO RIFIUTI	1		
	tramoggia di carico			
	trasportatore a tapparelle			
	tritutori vibranti			
	trasportatori in gomma			
	selettore ottico per PVC			
	separatore aeraulico			
	trituttore secondario			
	quadro elettrico			
	deferizzatore			
	separatore a correnti indotte			
TOTALE			1.285.500,00 €	1.282.500,00 €
2	PELETTIZZATRICE SMARTCUBE	1		
	smartcube 2500-3000 kg/h			
	quadro elettrico			
	basamento con ruote per pressa			
	scivolo di scarico pellets			
	2 vie di corsa fisse e mobili			
	2 mensole per fissaggio cavi			
	installazione e collaudo			
TOTALE			237.664 €	237.664 €
3	PIROGASSIFICATORE BIOGREEN	1		
	BGR 750x2 /3250kg/h			
	tramoggia e coclea			
	char cooler (water spray device)			
	oil cooler			
	trasformatore/cabina di controllo			
	chiller			
TOTALE			1.741.520,00 €	1.741.520,00 €
4	TURBINA WTE de pretto industrie	1		
	turbina a vapore a condensazione con 3 spillamento riduttore			



	generatore condensatore a superficie			
	TOTALE		2.932.500,00 €	2.932.500,00 €
5	GENERATORE VAPORE serbatoio espansione spurghi condensatore a superficie pompe alimento	1		
	TOTALE		585.000,00 €	585.000,00 €
6	DRY COOLER accessori FS fin Turbo Cablaggio e quadro Reg. giri taglio fase speciale D pompa sistema AFS Ammortizzatori coppia di flangie sisema pulizia	1		
	TOTALE		350.736,00 €	350.736,00 €
7	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA addolcitore osmosi elettrodeionizzazione stoccaggio rilascio acqua demi totale degassatore	1		
	TOTALE		105.750,00 €	105.750,00 €
8	VASCA di TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA vasca, chiusino, pozzetto, disoleatore	1		
	TOTALE		15.260,00 €	15.260,00 €
9	IMPIANTO DI ASPIRAZIONE E ABBATTIMENTO POLVERI E ODORI	1		

	scrubber e filtro scala marinara quadro elettirco inverter			
	TOTALE		160.267,50 €	160.267,50 €
10	PRODUZIONE AZOTO	1		
	sistema di compressione e trattamento aria tecnica generatore PSA			
	TOTALE		56.000,00 €	56.000,00 €
11	SISTEMA DI TRASPORTO PNEUMATICO	1		
	TOTALE		55.000,00 €	55.000,00 €
12	TORCIA EMERGENZA	1		
	TOTALE		50.000,00 €	50.000,00 €
13	CONTAINER SCARRABILI/SERBATOI STOCCAGGIO	1		
	TOTALE		20.000,00 €	20.000,00 €
14	PESA			
	TOTALE		15.500,00 €	15.500,00 €
15	PIPING E COLLEGAMENTI VARI	1		
	TOTALE			450.000,00 €
16	SISTEMA DI MONITORAGGIO EMISSIONI IN ATMOSFERA	1		
	TOTALE		50.000,00 €	50.000,00 €
17	IMPIANTISTICA VARIA	1		
	TOTALE			250.000,00 €
18	ARIA COMPRESSA	1		
	TOTALE		20.000,00 €	20.000,00 €
	TOTALE			8.377.697,50 €