



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
	RIPORTO							
	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 veletta, 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 RIPIORTARE							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
	RIPORTO							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 locali sanitari					1,00		
9	impianto idrico e fognario interno capannone					1,00	8'000,00	8'000,00
	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 locale per disabili, comprensivi di rivestimenti in piastrelle, sanitari, rubinetteria, impianto di scarico, acqua calda e fredda, porte e finestre					76,00		
10	realizzazione wc capannone					76,00	150,00	11'400,00
	SOMMANO mq					76,00	150,00	11'400,00
11	realizzazione divisori interni capannone con elementi prefabbricati tipo gasbeton oppure pannelli in cls per separazione ambienti					1'700,00		
11	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, pilastri in elevazione e solaio di copertura in piano comprensivo di impermeabilizzazione, canali di gronda e discendenti.					212,00		
12	solaio di fondazione e pilastri locale uffici					212,00		
	solaio di copertua locale uffici					74,20		
	solaio di fondazione e pilastri locale pesa					74,20		
	solaio di copertura locale pesa					74,20		
	SOMMANO mq					572,40	70,00	40'068,00
13	Tamponatura struttura in cemento armato con blocchi alveolater a camera d'aria interna e strato di coibentazione comprensivo di intonaco interno ed esterno spessore finale cm 55					233,00		
13	tamponatura esterna locale ufficio					135,10		
	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 cementizia, comprensivo di intonaco del tipo premiscelato, finitura con rasante liscio e pittura.					270,75		
14	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, comprensivo di colla, fugante, battiscopa e massetto di allettamento con malta cementizia.					155,40		
15	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 piastrelle, impianti idrici di acqua calda e fredda, fognari, elettrici					23,60		
16	realizzazione w.c. locale uffici					23,60		
	A RIPIORTARE					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
	RIPORTO					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							
	divisori interni in legno tamburato					1,00		
	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							
	cm 40. sarà posizionato sopra una ringhiera tipo orsogril altezza cm							
	130.							
	muretto di recinzione con orsogril					710,00		
	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							
	distanza. di dimenzione 10,00 mt x h 1,80.							
	cancello carrabile					3,00		
	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			
	tritratore secondario			
	quadro elettrico			
	deferrizzatore			
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	1		
	serbatoio espansione spurghi condensatore a superficie pompe alimento			
	TOTALE		585.000,00 €	585.000,00 €
6	DRY COOLER	1		
	accessori FS fin Turbo Cablaggio e quadro Reg. giri taglio fase speciale D pompa sistema AFS Ammortizzatori coppia di flangie sisema pulizia			
	TOTALE		350.736,00 €	350.736,00 €
7	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA	1		
	addolcitore osmosi elettrodeionizzazione stoccaggio rilascio acqua demi totale degasatore			
	TOTALE		105.750,00 €	105.750,00 €
8	VASCA di TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA	1		
	vasca, chiusino, pozzetto, disoleatore			
	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 €

