

PERMESSO DI RICERCA DI RISORSE GEOTERMICHE FINALIZZATO ALLA SPERIMENTAZIONE DI UN IMPIANTO PILOTA DENOMINATO "CORTOLLA"

COMUNI DI MONTECATINI VAL DI CECINA – PROVINCIA DI PISA

PROPONENTE:

R.T.I.

Raggruppamento Temporaneo di Impresa



PROGETTO DEFINITIVO

NUMERO ELABORATO:

CRT-RP01-A08-V00

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

Giugno 2015

PROGETTISTI:

RENEWEM S.r.l

Via Norvegia n° 68 - 56021 Cascina (PI) - ITALIA

UFFICI:

Renewem srl

Via Norvegia n° 68 - 56021 Cascina (PI) - ITALIA
tel. 0039 050 6205317 fax. 0039 050 0987814

Cosvig

Via T. Gazzei n° 89 - Radicondoli (SI) - ITALIA
tel. e fax. 0039 0577 752950

REVISIONE

DATA		NOTE
REV.1		
REV.2		
REV.3		



PERMESSO DI RICERCA DI RISORSE GEOTERMICHE FINALIZZATO ALLA SPERIMENTAZIONE DI UN IMPIANTO PILOTA DENOMINATO “CORTOLLA”

COMUNI DI MONTECATINI VAL DI CECINA – PROVINCIA DI PISA

PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RENEWEM S.R.L.

Direzione e coordinamento:

Dott. S. Paloni

Gruppo di lavoro:

Dott. W. Luperini

Dott. F. Martini

Dott.ssa N. Pasqualoni

Dott. N. Sannino

Rifer.	n. progr	Descrizione	Quantità	u.m.	Prezzo Unitario	IMPORTO
A	1	Elaborazione documentazione progettuale per opere civili e infrastrutturali piazzole, area di centrale, pipelines e opere accessorie	1	cad	€ 83.700,00	€ 83.000,00
Rifer.	n. progr	Descrizione	Quantità	Unità di Misura	Prezzo Unitario	IMPORTO
B	2	Geofisica di dettaglio				€ 2.074.000,00
B.1	3	Rilievo di Sismica a riflessione 3D				€ 2.000.000,00
B.2	4	Rilievo Magnetotellurico				€ 74.000,00
C	4	Opere civili				
C.1	5	Realizzazione polo di produzione CORTOLLA 1				€ 513.252,76
	6	Scotico del piano di campagna	1917,75	mc	€ 5,00	€ 9.588,75
	7	Scavo di sbancamento	18591,6	mc	€ 2,55	€ 47.408,66
	8	Rilevato da eseguire con materiale di scavo, rullato e compattato	10952	mc	€ 5,50	€ 60.236,00
	9	F. e p.o. di tessuto non tessuto grammatura 250 g/mq	9107	mq	€ 2,05	€ 18.669,35
	10	F. e p.o. di inerte pezzatura 4/7 stabilizzato in curva	2093	mc	€ 23,00	€ 48.139,00
	11	F. e p.o. di misto granulare stabilizzato pezzatura 0/30 stabilizzato in curva	698	mc	€ 28,25	€ 19.718,50
	12	F. e p.o. di Ferro per armatura	19600	kg	€ 1,15	€ 22.540,00
	13	F. e p.o. di cls magro	347	mc	€ 105,50	€ 36.608,50
	14	F. e p.o. di cls C20/25	1310	mc	€ 113,70	€ 148.947,00
	15	F. e p.o. di Casseratura	1659	mq	€ 25,60	€ 42.470,40
	16	F. e p.o. di recinzione provvisoria del tipo mobile in acciaio zincato e accessi	613	m	€ 12,30	€ 7.539,90
	17	F. e p.o. di Tubazioni e sottoservizi	110	m	€ 43,50	€ 4.785,00
	18	F. e p.o. di pozzetti in cls	18	cad	€ 48,65	€ 875,70
	19	F. e p.o. di chiusini in ghisa	18	cad	€ 85,00	€ 1.530,00
	20	F. e p.o. di canaletta in cls (mezzo tubo)	580	m	€ 76,20	€ 44.196,00
C.2	21	Realizzazione polo di reiniezione CORTOLLA 2				€ 709.032,34
	22	Scotico del piano di campagna	2048,17	mq	€ 5,00	€ 10.240,85
	23	Scavo di sbancamento	32523,9	mc	€ 2,55	€ 82.935,97
	24	Rilevato da eseguire con materiale di scavo, rullato e compattato	34087,1	mc	€ 5,50	€ 187.479,27
	25	F. e p.o. di tessuto non tessuto grammatura 250 g/mq	9891	mq	€ 2,05	€ 20.276,55
	26	F. e p.o. di inerte pezzatura 4/7 stabilizzato in curva	2286	mc	€ 23,00	€ 52.578,00
	27	F. e p.o. di misto granulare stabilizzato pezzatura 0/30 stabilizzato in curva	762	mc	€ 28,25	€ 21.526,50
	28	F. e p.o. di Ferro per armatura	21200	kg	€ 1,15	€ 24.380,00
	29	F. e p.o. di cls magro	361	mc	€ 105,50	€ 38.085,50
	30	F. e p.o. di cls C20/25	1417	mc	€ 113,70	€ 161.112,90

	31	F. e p.o. di Casseratura	1995	mq	€ 25,60	€ 51.072,00
	32	F. e p.o. di recinzione provvisoria del tipo mobile in acciaio zincato e accessi	647	m	€ 12,30	€ 7.958,10
	33	F. e p.o. di Tubazioni e sottoservizi	110	m	€ 43,50	€ 4.785,00
	34	F. e p.o. di pozzetti in cls	18	cad	€ 48,65	€ 875,70
	35	F. e p.o. di chiusini in ghisa	18	cad	€ 85,00	€ 1.530,00
	36	F. e p.o. di canaletta in cls (mezzo tubo)	580	m	€ 76,20	€ 44.196,00

Rifer.	n. progr	Descrizione	Quantità	Unità di Misura	Prezzo Unitario	IMPORTO
C.3	37	Realizzazione del piazzola Impianto Sperimentale				€ 368.264,58
	38	Scotico del piano di campagna	1388,31	mc	€ 5,00	€ 6.941,55
	39	Scavo di sbancamento	14679,6	mc	€ 2,55	€ 37.433,03
	40	Rilevato da eseguire con materiale di scavo, rullato e compattato	11720,5	mc	€ 5,50	€ 64.462,75
	41	F. e p.o. di tessuto non tessuto grammatura 250 g/mq	4248	mq	€ 2,05	€ 8.708,40
	42	F. e p.o. di inerte pezzatura 4/7 stabilizzato in curva	1274	mc	€ 23,00	€ 29.302,00
	43	F. e p.o. di misto granulare stabilizzato pezzatura 0/30 stabilizzato in curva	425	mc	€ 28,25	€ 12.006,25
	44	F. e p.o. di Ferro per armatura	13600	kg	€ 1,15	€ 15.640,00
	45	F. e p.o. di cls magro	181	mc	€ 105,50	€ 19.095,50
	46	F. e p.o. di cls C20/25	904	mc	€ 113,70	€ 102.784,80
	47	F. e p.o. di Casseratura	637	mq	€ 25,60	€ 16.307,20
	48	F. e p.o. di recinzione provvisoria del tipo mobile in acciaio zincato e accessi	460	m	€ 12,30	€ 5.658,00
	49	F. e p.o. di Tubazioni e sottoservizi	110	m	€ 43,50	€ 4.785,00
	50	F. e p.o. di pozzetti in cls	18	cad	€ 48,65	€ 875,70
	51	F. e p.o. di chiusini in ghisa	18	cad	€ 3,80	€ 68,40
	52	F. e p.o. di canaletta in cls (mezzo tubo)	580	m	€ 76,20	€ 44.196,00
C.4	53	Realizzazione rete fluidi				€ 49.057,43
	54	Scotico del piano di campagna	850,73	mc	€ 5,00	€ 4.253,65
	55	Scavo per la realizzazione dei plinti e trincea	4501,21	mc	€ 2,50	€ 11.253,03
	56	Rilevato da eseguire con materiale di scavo, rullato e compattato	4501,21	mc	€ 5,50	€ 24.756,66
	57	F. e p.o. di Ferro per armatura	3000	kg	€ 1,15	€ 3.450,00
	58	F. e p.o. di cls magro	4	mc	€ 105,50	€ 422,00
	59	F. e p.o. di cls C20/25	21	mc	€ 113,70	€ 2.387,70
	60	F. e p.o. di Casseratura	99	mq	€ 25,60	€ 2.534,40

Rifer.	n. progr	Descrizione	Quantità	Unità di Misura	Prezzo Unitario	IMPORTO
D	61	PERFORAZIONE				€ 18.585.000,00
D.1	62	Perforazione e completamento pozzi da piazzola CORTOLLA 1				€ 9.146.000,00
D.2	63	Perforazione e completamento pozzi da piazzola CORTOLLA 2				€ 9.149.000,00
D.3	64	Prove di produzione di lunga durata				€ 290.000,00

Rifer.	n. progr	Descrizione	Quantità	Unità di Misura	Prezzo Unitario	IMPORTO
E	65	Realizzazione impianto geotermoelettrico				€ 8.700.000,00
F	66	Realizzazione delle pipeline				€ 450.000.00

		TOTALE (A+B+C+D+E+F)				€ 31.531.607.11
--	--	-----------------------------	--	--	--	------------------------