

PARCO EOLICO "SAN GAVINO MONREALE"

PROGETTO DI UN IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 48,0 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RICADENTI NEI COMUNI DI SAN GAVINO MONREALE (SU) E GUSPINI (SU).



Proponente

WIND ENERGY SAN GAVINO MONREALE S.r.l.

VIA CARAVAGGIO, 125 - 65125 PESCARA
P.IVA: 02372150686



Progettazione



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy



Titolo Elaborato

Sezioni Stradali WTG05

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	FORMATO	SCALA
PROGETTO DEFINITIVO	SGM-PD-D019_R0		A4	1:250

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	01/2024	PRIMA EMISSIONE	FB	IP	MG

REGIONE SARDEGNA
PROVINCIA DI SUD SARDEGNA
COMUNE DI SAN GAVINO MONREALE

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	0,448 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,888 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 121,838
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.BUCC.: 23,408

SCALA 1:250

QT.RIF. 103,000

QUOTE TERRENO	119,28 119,26 118,76 118,76 118,28 118,28 118,18 118,29 119,32 119,47 118,58 119,67	120,04 120,03 120,09 120,10	120,39 120,41	120,57	120,68 120,74 120,81	120,90	121,03 121,12 121,21 121,20	121,06 121,10 121,46 121,57	121,85 121,81 121,77	121,71 121,76 121,76	121,88 121,92	122,02 121,96 122,12 122,11 122,21	122,33 122,39	122,51 122,54 122,60 122,58	122,68 122,68 122,74	122,86	122,86 122,86 122,84 123,09 123,10	
DIST.PARZIALI TERRENO	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 1,78 0,77 1,3 8,11 1,38 1,17 120,09 120,10 6,89 1,8 3,57 3,18 1,88 1,88 6,45 2,78 1,38 2,28 2,47 1,12 1,78 0,8 1,8 1,49 3,75 1,38 2,57 3,47 3,11 1,38 1,34 1,51 5,42 2,85 2,74 1,46 1,85 0,84 4,14 0,97 5,71 3,22 0,88 2,50 0,97																	
QUOTE PROGETTO								121,19 121,94 121,94 0,07										
DIST.PARZIALI PROGETTO																		

Montabile Alcantara S.p.A. Genova

SCAVI E BONIFICHE	
STERNO	0,003 m ²
SCOTICO	1,241 m ²
RIEVAIT	
TERRENO VEGETALE	0,605 m ²
TERRENO VEGETALE	0,886 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	2,278 m

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 121,817
 DIST. PROJ.: 23,408
 DIST. PREC.: 23,408
 DIST. SUCC.: 2,357

SCALA 1:250

QT. RIF. 105,000

QUOTE TERRENO	119,63	119,72	119,80	119,88	119,93	120,05	120,20	120,25	120,32	120,46	120,60	120,65	120,85	120,92	121,13	121,15	121,32	121,36	121,27	121,21	121,25	121,37	121,68	121,87	121,79	121,90	121,96	121,84	121,88	121,94	121,99	122,10	122,18	122,22	122,30	122,32	122,40	122,50	122,50	122,58	122,63	122,64	122,66	122,66	122,74	122,73	122,90	122,99
DIST.PARZIALI TERRENO	1,94	3,87	2,50	0,85	2,39	3,46	1,42	1,02	120,32	5,06	6,30	2,44	5,26	3,03	5,44	1,82	6,06	0,98	1,38	0,83	0,57	1,89	1,12	1,00	3,22	3,71	1,82	1,38	3,78	2,77	5,22	1,94	3,27	1,98	4,05	2,37	3,08	2,01	0,00	0,00	3,78	1,87	5,12	3,10				
QUOTE PROGETTO																			121,27	121,21	121,25	121,37	121,68	121,87	121,79	121,90	121,96	121,84	121,88	121,94	121,99	122,10	122,18	122,22	122,30	122,32	122,40	122,50	122,50	122,58	122,63	122,64	122,66	122,66	122,74	122,73	122,90	122,99
DIST.PARZIALI PROGETTO																			0,83	0,57	1,89	1,12	1,00	3,22	3,71	1,82	1,38	3,78	2,77	5,22	1,94	3,27	1,98	4,05	2,37	3,08	2,01	0,00	0,00	3,78	1,87	5,12	3,10					

Mistrali Nord San Gavino

SCAVI E BONIFICHE	
STERCO	0,008 m³
SCOTICO	1,887 m³
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,888 m³
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	3,182 m

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 121,783
 DIST.PROG.: 28,119
 DIST.PREC.: 2,367
 DIST.SUCC.: 4,282

SCALA 1:250

QT.RIF. 105,000

QUOTE TERRENO	119,60	119,75	119,88	119,93	119,99	6,16	120,29	120,32	120,38	120,44	120,49	120,58	120,63	120,67	120,67	120,68	120,68	121,00	121,11	121,24	121,33	121,15	121,39	121,59	121,86	121,83	121,79	121,67	121,86	121,86	121,86	121,84	121,97	122,07	122,09	122,17	122,18	122,28	122,29	122,34	122,34	122,47	122,51	122,53	122,64	122,72	122,77	122,78	122,82	122,85	122,92
DIST.PARZIALI TERRENO	3,78	4,95	0,95	1,49	6,16	1,63	3,78	1,47	1,27	3,52	7,20	2,65	1,38	1,39	2,79	5,72	1,82	3,49	0,81	2,94	4,28	1,85	5,27	1,34	2,09	3,49	3,85	2,59	1,98	1,17	1,46	3,99	1,83	4,49	2,34	0,98	0,78	2,87	3,60	1,88	2,53	1,67	1,33	1,38							
QUOTE PROGETTO																		0,81	2,94																																
DIST.PARZIALI PROGETTO																			0,81	2,94																															

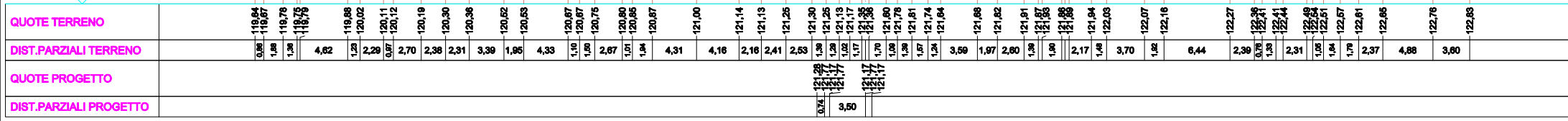
Migaglia Nord San Gervino
 PIGNANOLETTA

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	1,842 m ²
RILEVATO	1,380 m ²
TERRENO VEGETALE	0,748 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	4,119 m

SEZIONE N. 5
 QT. PROGETTO: 121,771
 DIST. PROJ.: 32,352
 DIST. PREC.: 4,232
 DIST. SUCC.: 11,588

SCALA 1:250

QT. RIF. 104,000



QUOTE TERRENO	118,64	118,67	118,75	118,79	119,88	120,02	120,11	120,12	120,19	120,30	120,36	120,62	120,53	120,67	120,67	120,75	120,80	120,85	120,87	121,00	121,14	121,13	121,25	121,30	121,25	121,15	121,15	121,35	121,60	121,78	121,81	121,74	121,84	121,88	121,82	121,91	121,87	121,83	121,86	121,94	122,03	122,07	122,16	122,27	122,36	122,41	122,44	122,49	122,54	122,51	122,57	122,61	122,65	122,76	122,83
DIST.PARZIALI TERRENO	0,86	1,88	1,38	4,62	1,21	2,28	0,97	2,70	2,38	2,31	3,39	1,85	4,33	1,40	1,80	2,67	1,91	1,84	4,31	4,16	2,16	2,41	2,53	0,74	1,39	1,29	1,02	1,17	1,70	1,89	1,58	1,67	1,24	3,59	1,97	2,60	1,39	1,80	2,17	1,48	3,70	1,82	6,44	2,39	0,78	1,39	2,31	1,05	1,81	1,79	2,37	4,88	3,80		
QUOTE PROGETTO																									121,30	121,25	121,15	121,35	121,60	121,78	121,81	121,74	121,84	121,88	121,82	121,91	121,87	121,83	121,86	121,94	122,03	122,07	122,16	122,27	122,36	122,41	122,44	122,49	122,54	122,51	122,57	122,61	122,65	122,76	122,83
DIST.PARZIALI PROGETTO																									0,74	1,39	1,29	1,02	1,17	1,70	1,89	1,58	1,67	1,24	3,59	1,97	2,60	1,39	1,80	2,17	1,48	3,70	1,82	6,44	2,39	0,78	1,39	2,31	1,05	1,81	1,79	2,37	4,88	3,80	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	6,082 m ²
RILEVATO	
TERRENO	3,822 m ²
TERRENO VEGETALE	1,088 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	19,998 m

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 121,705
 DIST. PROJ.: 43,848
 DIST. PREC.: 11,898
 DIST. SUCC.: 7,666

SCALA 1:250

QT. RIF. 104,000

QUOTE TERRENO	119,70 119,66	119,77 119,78	119,85	120,01 119,86	120,06	120,14	120,24	120,32 120,22	120,41	120,46	120,53 120,55	120,59	120,62	120,68	120,73	120,82	120,87 120,84	120,98	121,16	121,25 121,27	121,33	121,22 121,17	121,14	121,16	121,50 121,53	121,59 121,62	121,64	121,80	121,78 121,89	121,91 121,91	121,88	121,91	121,96	121,94	122,02	122,04	122,08 122,10	122,14	122,19	122,18	122,21	122,19	122,29	122,34 122,34	122,35 122,40	122,40	122,50	122,57 122,56	122,61							
DIST. PARZIALI TERRENO	2,11	3,40	2,80	0,76 0,86	2,05	3,01	1,74	1,87	2,93	1,84	1,97	1,87	0,98	2,11	0,95	3,07	4,38	2,04	4,79	0,98	1,95	0,98	0,98	1,97	1,97	1,97	1,97	2,57	0,92	0,76	2,67	2,07	1,99	1,48	1,48	1,67	1,92	0,95	3,74	1,49	0,74	1,32	1,50	1,32	3,02	1,70	2,58	0,95	4,39	2,64	1,98	2,75				
QUOTE PROGETTO																			121,11	121,70	121,70	121,70		121,70	121,10	121,70	121,70																													
DIST. PARZIALI PROGETTO																			0,98	11,50			2,50																																	

M. Valente - Macchi Beni - Genova

SCAVI E BONIFICHE	
STERNO	0,448 m ²
SCOTICO	6,417 m ²
RIEVAIT	
RIEVAIT	1,057 m ²
TERRENO VEGETALE	0,887 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	15,027 m

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 121,802
 DIST. PROG.: 55,544
 DIST. PREC.: 4,041
 DIST. SUCC.: 18,468

SCALA 1:250
 QT. RIF. 104,000

QUOTE TERRENO	118,95 118,97 118,72 118,75 118,78 119,85 120,00 120,06 120,14 120,11 120,21 120,23 120,27 120,36 120,57 120,63 120,67 120,67 120,72 120,74 120,78 120,85 120,98 121,01 121,07 121,06 121,06 121,16 121,25 121,35 121,30 121,41 121,34 121,27 121,23 121,17 121,19 121,47 121,76 121,80 121,85 121,77 121,76 121,82 121,76 121,76 121,72 121,80 121,78 121,83 121,85 121,87 121,83 122,02 121,99 122,03 122,07 122,09 122,10 122,16 122,13 122,16 122,16 122,22 122,23 122,24 122,31 122,28 122,30 122,35 122,34
DIST. PARZIALI TERRENO	1,4 0,2 0,8 2,58 3,01 0,06 1,08 1,00 2,45 1,48 1,06 0,91 8,70 1,48 0,73 3,27 2,50 3,57 2,14 0,74 1,34 0,98 2,01 0,98 1,27 3,72 2,70 0,08 1,04 0,78 2,07 0,08 1,38 3,31 1,73 2,52 2,48 2,77 1,12 0,97 2,01 4,57 1,88 1,85 1,18 2,34 1,88 1,48 0,94 1,70 1,08 1,22,34
QUOTE PROGETTO	121,01 121,50 121,32
DIST. PARZIALI PROGETTO	0,74 12,53 2,50

Vignale Anzi Bar Centro
 Vignale Anzi Bar

SCAVI E BONIFICHE	
STERNO	8,045 m ²
SCOTICO	2,113 m ²
FRISO	0,260 m ²
BOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	5,000 m

SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 119,780
 DIST. PROJ.: 100,000
 DIST. PREC.: 25,000
 DIST. SUCC.: 25,000

SCALA 1:250

QT. RIF. 103,000

QUOTE TERRENO	119,30 119,31	119,33 119,41	119,50	119,54 119,57 119,59	119,65	119,67 119,71	119,80 119,84	119,88 119,94 119,92	120,01	120,06 120,15 120,17 120,25	120,39	120,49	120,53	120,61 120,62 120,64 120,65	120,67 119,75 119,76 119,77 119,78 119,79 120,63	120,71 120,73 120,75 120,76 120,77 120,78 120,84 120,86 120,88	120,98	121,00 121,03	121,06 121,06 121,06 121,06	121,07 121,07 121,12 121,10 121,11	121,17	121,23 121,26 121,27 121,29 121,33	121,30 121,41 121,41 121,36 121,32 121,77 121,68 121,68 121,68	121,65 121,61 121,57 121,60 121,58 121,63 121,64											
DIST. PARZIALI TERRENO	2,63	1,42	3,43	2,18	0,91 0,98 1,60	2,22	2,16	0,92 2,30	1,12 1,02	2,58	1,68 1,09 2,07	7,60	3,11	3,53	3,50	1,48 1,39	2,35 1,09 0,88 0,77 0,77 2,59	1,94	5,42	0,76 1,88 0,98 1,00	2,98	2,01	0,98 1,95	4,05	3,89	1,08 0,78 0,96 0,90 2,01	1,45 0,98 1,81 0,90 1,10 2,47	2,48	1,48 1,69 1,09 1,13 1,09						
QUOTE PROGETTO															120,67 119,75 119,76 119,77 119,78 119,79 120,63	120,71 120,73 120,75 120,76 120,77 120,78 120,84 120,86 120,88																			
DIST. PARZIALI PROGETTO															0,91 2,60 2,60	1,13	1,94																		

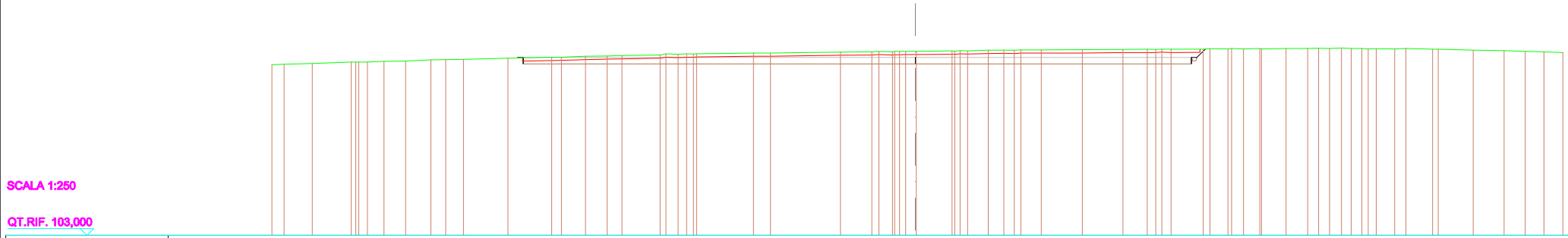
Ultimo Alveo San Onofrio

SCAVI E BONIFICHE	
STERNO	48,641 m ²
SCOTICO	18,770 m ²
FORSO	0,120 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,087 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	61,714 m

SEZIONE N. 13
 QT. PROGETTO: 119,461
 DIST. PROG.: 25,000
 DIST. PREC.: 25,000
 DIST. SUCC.: 25,000

SCALA 1:250

QT. RIF. 103,000



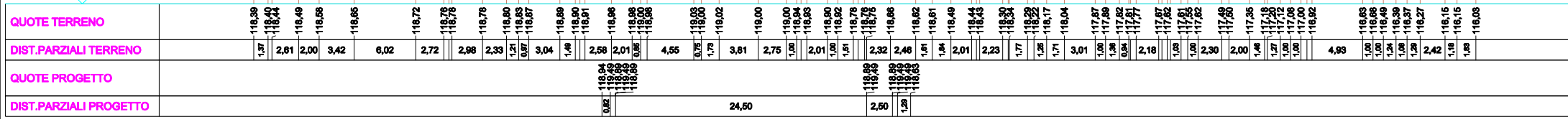
QUOTE TERRENO	119,80 119,84 119,82 119,05 119,05 119,10 119,13 119,24 119,25 119,29 119,40 119,40 119,46 119,49 119,57 119,60 119,64 119,69 119,75 119,75 119,81 119,88 119,88 119,97 119,99 120,03 119,99 120,04 120,04 120,07 120,09 120,13 120,15 120,15 120,16 120,16 120,16 120,21 120,21 120,23 120,23 120,25 120,22 120,24 120,24 120,25 120,25 120,26 120,26 120,29 120,25 120,31 120,31 120,30 120,33 120,30 120,34 120,34 120,28 120,27 120,27 120,26 120,31 120,31 120,22 120,23 120,15 120,11 120,03 119,99 119,91	1,90 2,61 3,60 0,78 1,52 2,01 2,34 1,38 1,98 4,10 4,04 0,66 2,21 2,01 1,38 3,52 1,11 0,77 119,81 5,25 1,57 6,48 2,90 1,28 0,98 3,30 1,80 1,80 1,44 0,98 0,98 1,88 3,81 3,74 2,24 0,98 0,98 2,94 1,98 1,98 1,98 2,27 2,01 1,98 1,98 1,11 0,98 0,98 0,76 1,98 1,98 2,48 3,24 2,84 1,98 1,78 1,78		
DIST.PARZIALI TERRENO				
QUOTE PROGETTO	119,42 119,46 119,46			
DIST.PARZIALI PROGETTO		36,21	25,50	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11,842 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	6,737 m ²
TERRENO VEGETALE	1,838 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	27,000 m

SEZIONE N: 14
 QT. PROGETTO: 119,486
 DIST. PROG.: 200,000
 DIST. PREC.: 28,000
 DIST. SUCC.: 9,854

SCALA 1:250

QT. RIF. 101,000

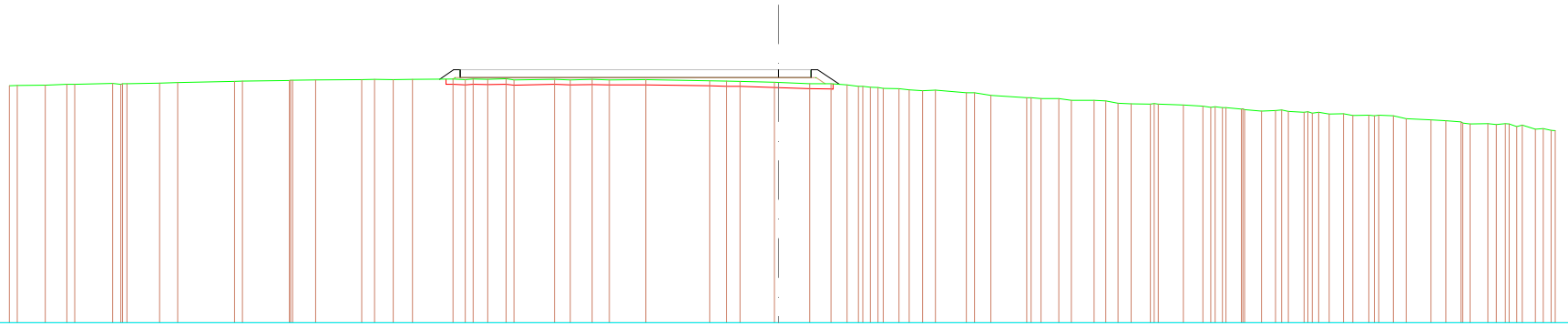


SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11.807 m ²
RILEVATO	17.803 m ²
TERRENO VEGETALE	2.180 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	27.000 m
CASSONETTO	27.000 m

SEZIONE N.: 15
 QT. PROGETTO: 119,481
 DIST. PROG.: 209,934
 DIST. PREC.: 9,934

SCALA 1:250

QT. RIF. 100,000



QUOTE TERRENO	116,28	116,31	116,37	116,45	116,43	116,44	116,46	116,52	116,60	116,67	116,65	116,72	116,74	116,78	116,74	116,75	116,77	116,78	116,79	116,77	116,72	116,75	116,73	116,66	116,62	116,61	116,52	116,43	116,42	116,21	116,15	116,07	119,04	117,95	117,90	117,82	117,73	117,62	117,53	117,28	117,27	117,13	117,15	117,10	116,83	116,86	116,85	116,79	116,69	116,64	116,64	116,64	116,45	116,32	116,28	116,22	116,22	116,22	116,20	116,36	116,01	115,94	115,73	115,65	115,58	115,52	115,35	115,35	115,32	115,22	114,92	114,84																																								
DIST. PARZIALI TERRENO	2,14	1,67	2,91	2,51	1,40	116,52	4,37	3,80	1,76	3,63	3,00	116,78	1,42	116,74	1,47	116,75	3,13	0,98	116,78	116,79	116,77	116,72	116,75	2,80	4,82	1,91	116,62	0,90	116,61	2,88	116,52	2,41	116,43	1,94	116,42	1,24	116,21	0,98	116,15	1,27	116,07	0,90	119,04	0,90	117,95	0,90	117,90	2,38	117,82	1,27	117,62	2,75	117,53	0,97	117,28	1,96	117,27	0,97	117,13	1,74	117,15	0,98	117,10	0,98	116,83	0,90	116,86	1,48	116,85	1,82	116,79	1,51	116,69	116,64	116,64	116,64	1,99	116,45	1,90	116,32	1,90	116,28	1,20	116,22	0,91	116,22	116,22	116,20	1,90	116,36	1,24	116,01	1,11	115,94	0,99	115,73	1,91	115,65	1,95	115,58	1,95	115,52	1,98	115,35	115,35	115,32	115,22	115,22	115,20	0,90	114,92	114,84
QUOTE PROGETTO																		116,77	116,78	116,79	116,77	116,72	116,75				116,62	116,61	116,52	116,43	116,42	116,21	116,15	116,07	119,04	117,95	117,90	117,82	117,73	117,62	117,53	117,28	117,27	117,13	117,15	117,10	116,83	116,86	116,85	116,79	116,69	116,64	116,64	116,64	116,45	116,32	116,28	116,22	116,22	116,22	116,20	116,36	116,01	115,94	115,73	115,65	115,58	115,52	115,35	115,35	115,32	115,22	115,22	115,20	115,36	115,01	114,94	114,84																																		
DIST. PARZIALI PROGETTO									0,98	3,63	24,50							2,50	116,78	116,79	116,77	116,72	116,75				116,62	116,61	116,52	116,43	116,42	116,21	116,15	116,07	119,04	117,95	117,90	117,82	117,73	117,62	117,53	117,28	117,27	117,13	117,15	117,10	116,83	116,86	116,85	116,79	116,69	116,64	116,64	116,64	1,99	116,45	1,90	116,32	1,90	116,28	1,20	116,22	0,91	116,22	116,22	116,20	1,90	116,36	1,24	116,01	1,11	115,94	0,99	115,73	1,91	115,65	1,95	115,58	1,95	115,52	1,98	115,35	115,35	115,32	115,22	115,22	115,20	0,90	114,92	114,84																						