

S.S.121 "Catane"
Intervento S.S.121 – Tratto Palermo (A19) – rotatoria Bolognetta

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:

MANDANTI:

PROGETTISTA:

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
 Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
 Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*



GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)



VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Luigi Mupo

**PROGETTO STRADALE
STRADE SECONDARIE
AS_E13
Sezioni trasversali**

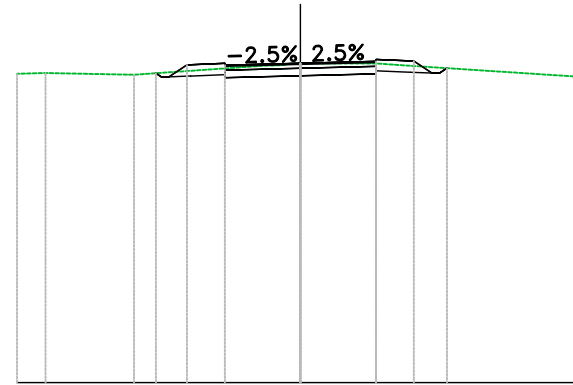


CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	UP62_S04PS00TRASZ01_A			
DPUP0062	D 23	CODICE ELAB.	S04 PS00 TRA SZ01	A	1:200
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B	-	-	-	-	-
A	EMISSIONE	FEBB.2023	D.MORARU	M.TOSI	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Materiali - Progr.0+020.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	1.72	38.52
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	0.74	14.86

AS_E13
 Sez. 02
 Progr.: 0+020.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

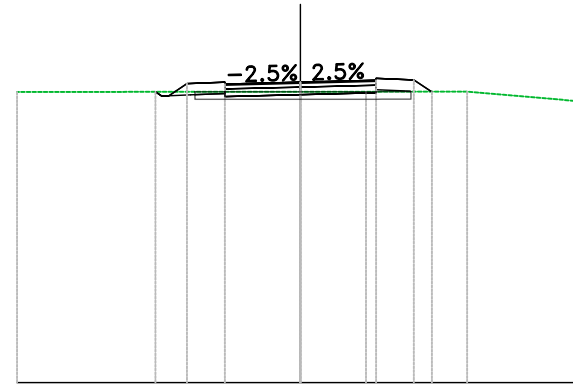


PROGRESSIVE TERRENO	7.50	-6.75	-4.40	-0.66	0.00	2.00	2.72	7.50
PARZIALI TERRENO	0.75	2.34	3.42		2.00	0.72	4.78	
QUOTE TERRENO	68.17	68.19	68.14	68.39	68.44	68.44	68.39	68.08
PROGRESSIVE PROGETTO			3.88	3.40	2.00	2.00	3.00	3.88
PARZIALI PROGETTO			0.48	1.00	2.00	2.00	1.00	0.48
QUOTE PROGETTO			68.18	68.40	68.39	68.44	68.49	68.50
QUOTE SOTTOFONDO			68.19	68.11	68.06	68.11	68.16	68.21

Materiali - Progr.0+040.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.03	0.31
Scavo	0.45	21.68
Scotico	1.14	11.44
Terreno vegetale	0.37	11.15

AS_E13
 Sez. 03
 Progr.: 0+040.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

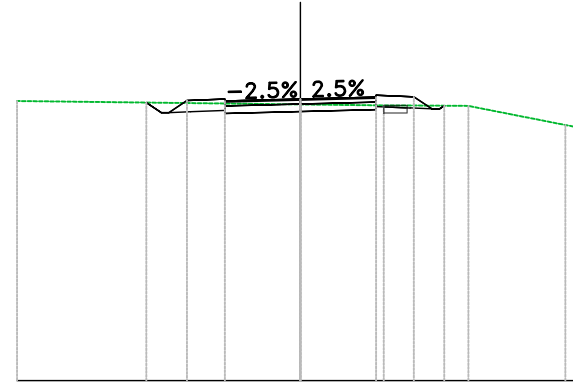


PROGRESSIVE TERRENO	7.50		0.00	1.73	4.41	7.50
PARZIALI TERRENO	7.50		1.73	2.22	2.92	
QUOTE TERRENO	67.69		67.69	67.69	67.70	67.43
PROGRESSIVE PROGETTO		3.83	0.00	2.00	3.48	
PARZIALI PROGETTO		0.48	2.00	2.00	1.00	
QUOTE PROGETTO	67.69	67.90	67.94	67.99	68.09	
QUOTE SOTTOFONDO	67.69	67.61	67.61	67.66	67.71	67.70

Materiali - Progr.0+060.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.31
Scavo	1.29	17.37
Scotico	0.12	12.67
Terreno vegetale	0.74	11.15

AS_E13
 Sez. 04
 Progr.: 0+060.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

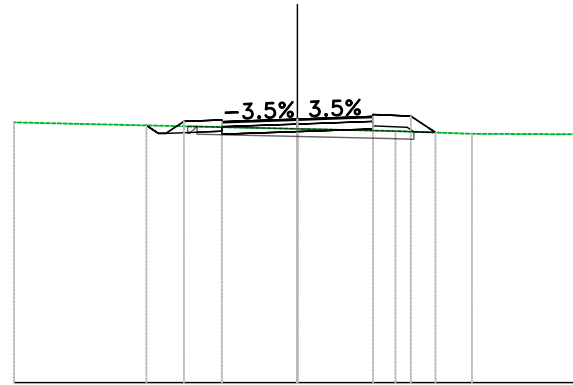


PROGRESSIVE TERRENO	7.50		0.00	2.21	2.72	4.44	7.91
PARZIALI TERRENO		7.50		2.21	0.51	1.72	2.57
QUOTE TERRENO	67.39		67.30	67.28	67.28	67.26	66.76
PROGRESSIVE PROGETTO				2.00	3.00	3.88	
PARZIALI PROGETTO				2.00	1.00	0.48	
QUOTE PROGETTO		67.35	67.45	67.50	67.51	67.29	
QUOTE SOTTOFONDO		67.35	67.12	67.17	67.21	67.29	

Materiali - Progr.0+080.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.13	1.39
Scavo	0.61	18.37
Scotico	1.18	13.11
Terreno vegetale	0.81	15.55

AS_E13
 Sez. 05
 Progr.: 0+080.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

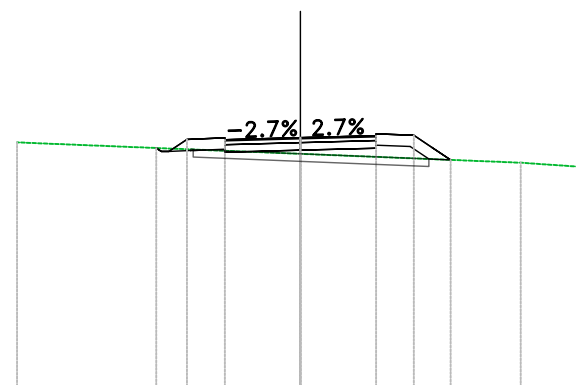


PROGRESSIVE TERRENO	7.50	0.00	2.59	4.62	7.50
PARZIALI TERRENO	7.50	2.59	2.02	2.88	
QUOTE TERRENO	66.88	66.71	66.65	66.58	66.57
PROGRESSIVE PROGETTO	4.00	0.00	2.00	3.00	3.88
PARZIALI PROGETTO	0.32	2.00	1.00	0.48	
QUOTE PROGETTO	66.80	66.97	67.04	67.05	66.61
QUOTE SOTTOFONDO	66.80	66.64	66.71	66.75	66.61

Materiali - Progr.0+100.00

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.76	9.38
Scavo	0.07	6.36
Scotico	1.25	24.38
Terreno vegetale	0.92	17.54

AS_E13
 Sez. 06
 Progr.: 0+100.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

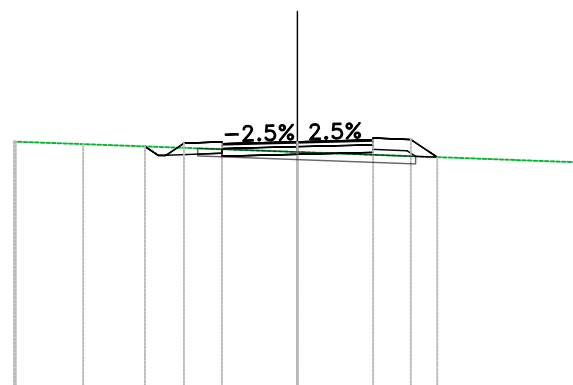


PROGRESSIVE TERRENO	7.50	0.00	5.83	7.50
PARZIALI TERRENO	7.50	5.83	1.67	
QUOTE TERRENO	66.54	66.23	66.00	65.89
PROGRESSIVE PROGETTO	3.82	3.00	2.00	3.97
PARZIALI PROGETTO	0.48	1.00	2.00	1.00
QUOTE PROGETTO	66.30	66.62	66.66	66.72
QUOTE SOTTOFONDO	66.30	66.33	66.38	66.43

Materiali - Progr.0+120.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.18	9.37
Scavo	0.59	6.63
Scotico	1.15	24.01
Terreno vegetale	0.82	17.46

AS_E13
 Sez. 07
 Progr.: 0+120.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

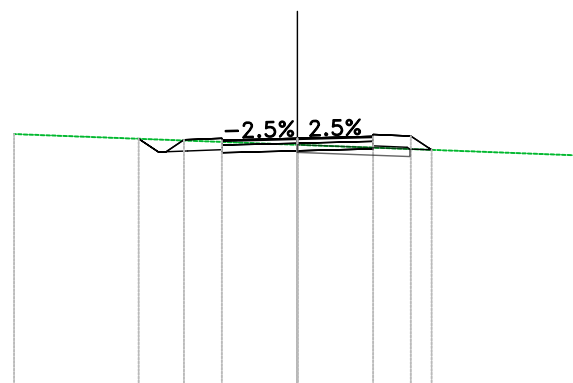


PROGRESSIVE TERRENO	7.86	5.67	0.00	7.50
PARZIALI TERRENO	1.78	5.67		7.50
QUOTE TERRENO	66.56	66.49	66.28	66.01
PROGRESSIVE PROGETTO		4.04		
PARZIALI PROGETTO		0.36	2.00	2.00
QUOTE PROGETTO		66.43	66.55	66.60
QUOTE SOTTOFONDO		66.19	66.27	66.32
		66.22	66.32	66.15
		66.17	66.15	66.15

Materiali - Progr.0+140.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.04	2.20
Scavo	1.17	17.61
Scotico	0.60	17.49
Terreno vegetale	0.77	15.93

AS_E13
 Sez. 08
 Progr.: 0+140.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00



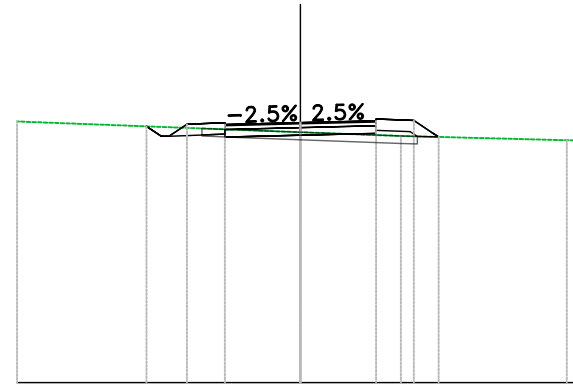
PROGRESSIVE TERRENO	7.50	0.00	7.50
PARZIALI TERRENO	7.50		7.50
QUOTE TERRENO	66.76	66.47	66.19
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.20	0.00	2.00
PARZIALI PROGETTO	0.52	2.00	1.00
QUOTE PROGETTO	66.63	66.65	66.71
QUOTE SOTTOFONDO	66.29	66.32	66.34

~~4.20~~
~~3.48~~
~~3.00~~
~~2.00~~
~~0.52~~
~~0.48~~
~~1.00~~
~~2.00~~
~~2.00~~
~~1.00~~
~~0.48~~
~~3.56~~

Materiali - Progr.0+160.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.14	1.84
Scavo	0.71	18.74
Scotico	1.14	17.35
Terreno vegetale	0.81	15.78

AS_E13
 Sez. 09
 Progr.: 0+160.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

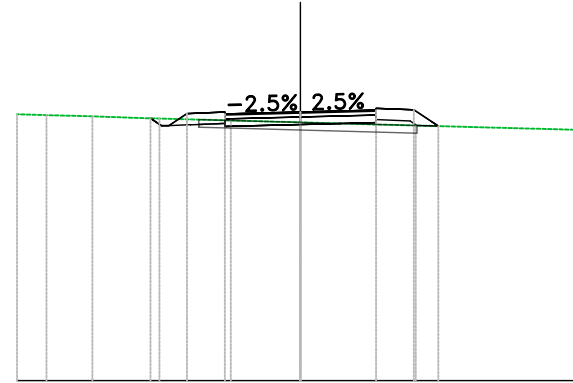


PROGRESSIVE TERRENO	7.50	0.00	2.66	7.95
PARZIALI TERRENO	7.50	2.66	4.39	
QUOTE TERRENO	66.91	66.62	66.52	66.41
PROGRESSIVE PROGETTO	4.07	0.00	2.00	3.88
PARZIALI PROGETTO	0.39	2.00	1.00	0.48
QUOTE PROGETTO	66.78	66.87	66.92	66.93
QUOTE SOTTOFONDO	66.51	66.54	66.59	66.50

Materiali - Progr.0+180.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.14	2.83
Scavo	0.51	12.12
Scotico	1.15	22.95
Terreno vegetale	0.81	16.16

AS_E13
 Sez. 10
 Progr.: 0+180.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

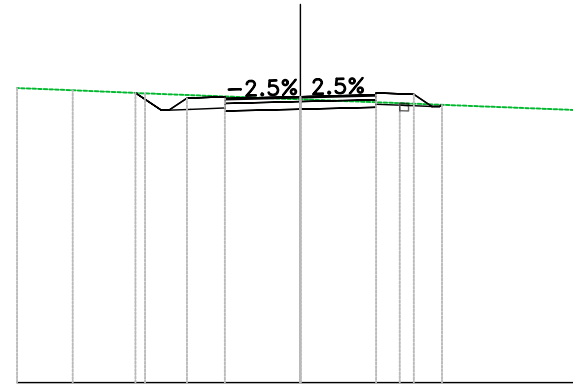


PROGRESSIVE TERRENO	7.50	-6.72	-5.51	-3.73	-1.84	0.00	3.05	7.50		
PARZIALI TERRENO	0.78	1.42	1.89	1.62	3.05	4.45				
QUOTE TERRENO	67.04	67.02	67.01	66.99	66.93	66.88	66.83	66.75	66.63	
PROGRESSIVE PROGETTO				3.97	3.48	3.00	2.00	3.00	3.65	
PARZIALI PROGETTO			0.29	0.48	1.00	2.00	2.00	1.00	0.48	
QUOTE PROGETTO			66.94	66.74	67.06	67.05	67.10	67.15	67.16	66.93
QUOTE SOTTOFONDO			66.74	66.77	66.72	66.72	66.77	66.82	66.87	66.73

Materiali - Progr.0+220.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	1.90	31.42
Scotico	0.05	11.23
Terreno vegetale	0.74	14.86

AS_E13
 Sez. 12
 Progr.: 0+220.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

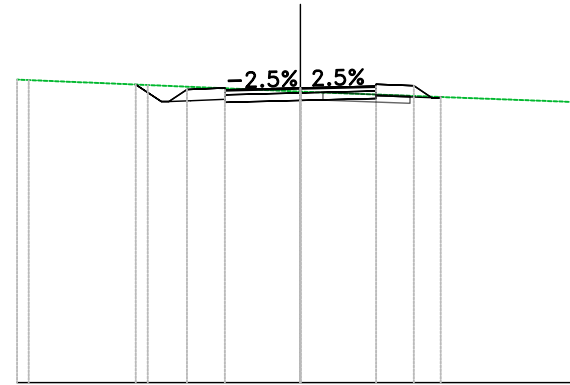


PROGRESSIVE TERRENO	7.50	-6.02	-4.11	0.00	2.63	7.50
PARZIALI TERRENO	1.48	1.91	4.11	2.63	4.87	
QUOTE TERRENO	67.79	67.73	67.65	67.49	67.39	67.20
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.37	0.00	2.00	3.78
PARZIALI PROGETTO			0.69	2.00	1.00	0.48
QUOTE PROGETTO		67.66	67.20	67.56	67.61	67.39
QUOTE SOTTOFONDO		67.22	67.52	67.18	67.32	67.35

Materiali - Progr.0+240.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	1.75	36.47
Scotico	0.46	5.08
Terreno vegetale	0.74	14.86

AS_E13
 Sez. 13
 Progr.: 0+240.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

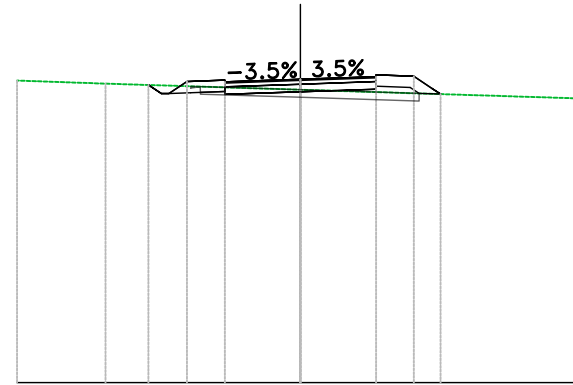


PROGRESSIVE TERRENO	-7.19	-4.04	0.00	7.50
PARZIALI TERRENO	3.15	4.04	0.59	6.91
QUOTE TERRENO	68.00	67.87	67.70	67.41
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.36	0.00	2.00
PARZIALI PROGETTO		0.68	2.00	3.00
QUOTE PROGETTO		67.88	67.79	67.84
QUOTE SOTTOFONDO		67.43	67.51	67.55

Materiali - Progr.0+260.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.20	2.03
Scavo	0.58	23.09
Scotico	1.16	16.29
Terreno vegetale	0.83	15.71

AS_E13
 Sez. 14
 Progr.: 0+260.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

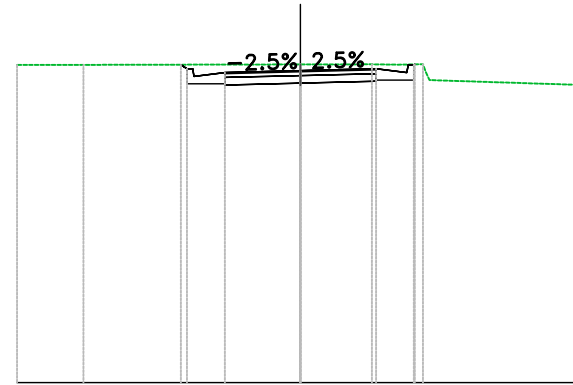


PROGRESSIVE TERRENO	7.50	-5.16	0.00	7.50
PARZIALI TERRENO	2.34	5.16	7.50	
QUOTE TERRENO	67.99	67.91	67.75	67.51
PROGRESSIVE PROGETTO		4.02	0.00	2.00
PARZIALI PROGETTO		0.34	2.00	1.00
QUOTE PROGETTO		67.87	68.02	68.09
QUOTE SOTTOFONDO		67.87	67.69	67.76

Materiali - Progr.0+280.00

Materiali	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	2.02
Scavo	2.90	34.80
Scotico	0.00	11.66
Terreno vegetale	0.00	8.27

AS_E13
 Sez. 15
 Progr.: 0+280.00
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00

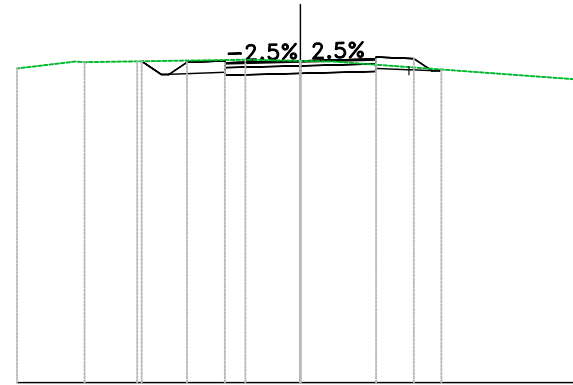


PROGRESSIVE TERRENO	7.50	-5.74	0.00	1.89	2.58	3.24	7.50
PARZIALI TERRENO	1.76	5.74	1.89	0.69	0.66	4.09	
QUOTE TERRENO	68.40	68.40	68.41	68.42	68.41	68.42	67.87
PROGRESSIVE PROGETTO		-2.18	0.00	2.00	3.82		
PARZIALI PROGETTO		0.82	2.00	2.00	0.82		
QUOTE PROGETTO		68.40	68.25	68.30	68.20		
QUOTE SOTTOFONDO		67.87	67.92	67.97	68.00		

Materiali - Progr.0+302.46

Materiale	Area (m ²)	Vol. (m ³)
Rilevato	0.00	0.48
Scavo	2.07	3.60
Scotico	0.00	1.47
Terreno vegetale	0.74	1.88

AS_E13
 Sez. 17
 Progr.: 0+302.46
 Scala : 1:200
 Q.Rif. : 60.00



PROGRESSIVE TERRENO	7.50	-5.71	-4.32	-1.46	0.00	0.87	7.50
PARZIALI TERRENO	1.54	1.40	2.86	1.46	0.87	6.63	
QUOTE TERRENO	68.31	68.47	68.50	68.54	68.51	68.49	68.00
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.20	-3.48	-2.00		2.00	3.00
PARZIALI PROGETTO		0.52	0.48	1.00	2.00	1.00	0.48
QUOTE PROGETTO		68.50	68.15	68.46	68.51	68.56	68.57
QUOTE SOTTOFONDO		68.50	68.15	68.13	68.18	68.23	68.27