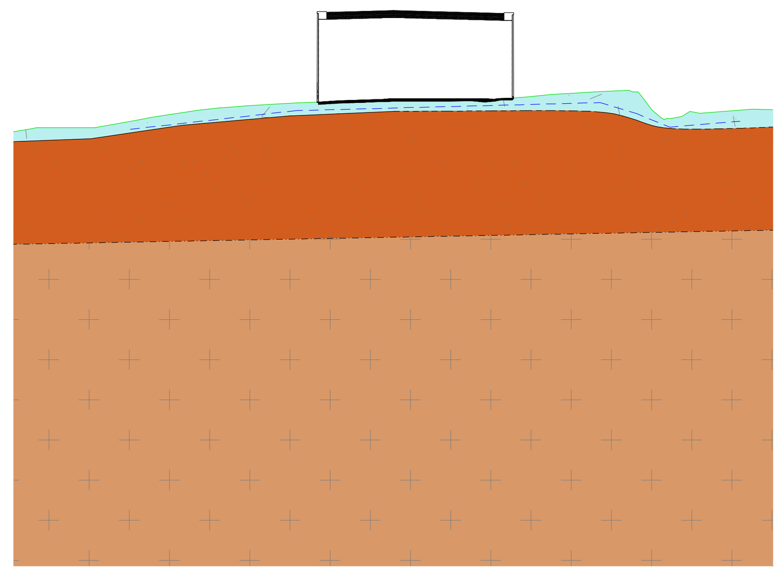
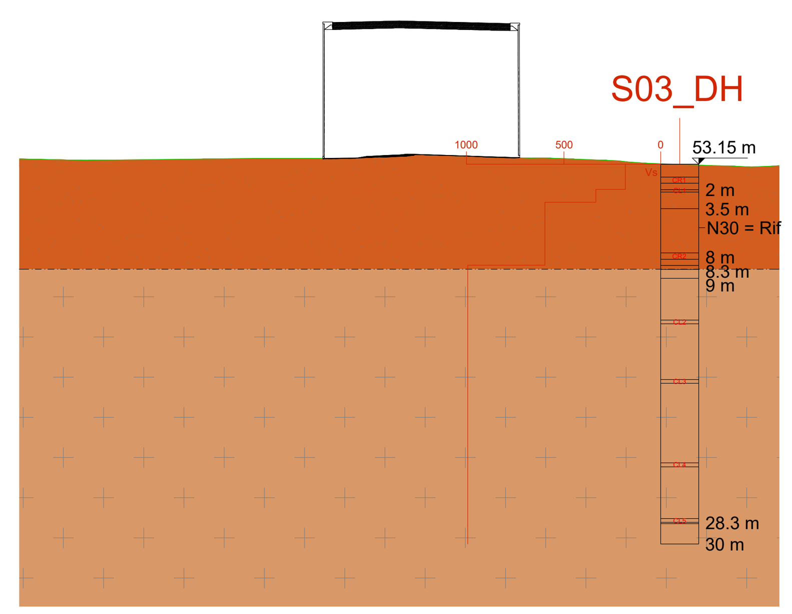


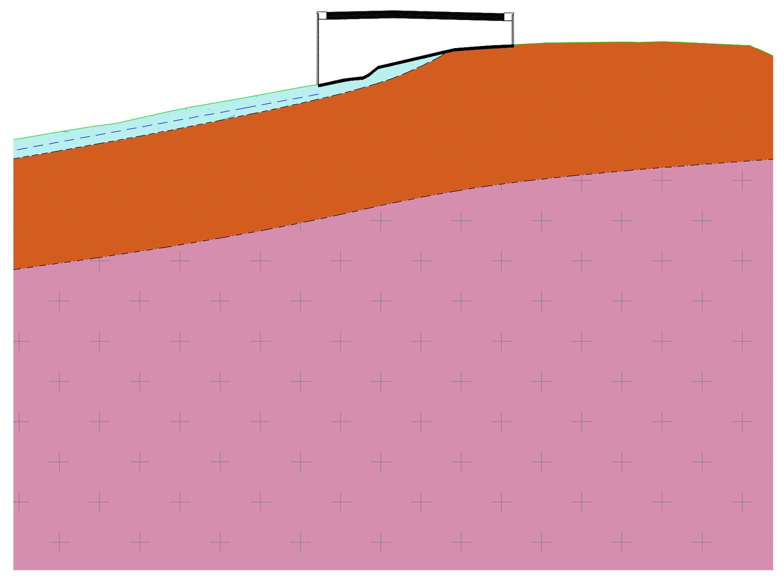
Sez. VI01_SPA
Progr.: 0+440.70

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00, -28.06, -23.60, -20.28, -19.07, -15.47, -13.39, -11.58, -8.71, -7.57, -5.88, -4.17, -0.84, 0.00, 6.25, 7.25, 7.97, 9.09, 10.59, 12.44, 15.97, 18.64, 19.26, 20.45, 21.11, 21.63, 22.48, 23.44, 24.22, 28.31, 30.00
PARZIALI TERRENO	1.49, 4.46, 3.32, 1.21, 3.61, 1.68, 1.81, 2.87, 1.14, 1.69, 1.70, 3.33, 0.71, 6.25, 1.00, 0.72, 0.87, 1.51, 1.84, 3.54, 2.67, 1.08, 0.66, 0.59, 0.52, 0.78, 4.10, 1.39
QUOTE TERRENO	44.84, 45.16, 45.16, 45.75, 46.00, 46.54, 46.76, 46.91, 47.07, 47.13, 47.20, 47.31, 47.41, 47.46, 47.47, 47.48, 47.41, 47.49, 47.60, 47.80, 48.00, 48.12, 48.00, 46.56, 46.00, 45.93, 46.00, 46.45, 46.30, 46.62, 46.58
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.26, -4.13, -3.75, -2.87, 0.88, 3.75, 6.43, 7.40, 8.75
PARZIALI PROGETTO	1.14, 0.35, 0.88, 2.87, 0.88, 2.87, 2.68, 0.82, 0.35, 1.15
QUOTE PROGETTO	54.39, 54.32, 54.33, 54.35, 54.43, 54.40, 54.33, 54.27, 54.25, 54.24, 54.21
QUOTE SOTTOFONDO	48.79, 53.75, 53.72, 53.76, 53.80, 53.88, 53.85, 53.78, 53.72, 53.69, 53.66, 47.84



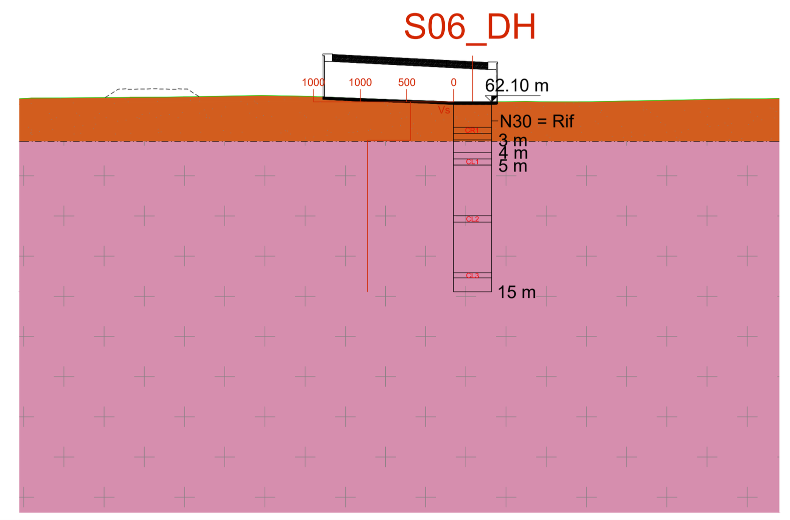
Sez. VI01_SPB
Progr.: 0+700.70

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00, -25.02, -24.47, -16.67, -15.51, -11.09, -7.52, -3.37, -2.60, -1.00, 0.00, 0.66, 8.42, 10.36, 11.39, 17.32, 18.03, 19.54, 24.76, 26.08, 27.74, 29.38, 30.00
PARZIALI TERRENO	4.98, 7.79, 1.17, 4.41, 3.58, 4.15, 0.77, 1.60, 1.00, 0.61, 7.76, 1.94, 1.03, 5.94, 0.70, 1.52, 5.21, 1.32, 1.66, 1.64, 0.62
QUOTE TERRENO	55.37, 55.26, 55.26, 55.35, 55.36, 55.42, 55.41, 55.44, 55.55, 55.64, 55.68, 55.75, 55.50, 55.44, 55.46, 55.22, 55.14, 55.03, 54.85, 54.82, 54.74, 54.80, 54.84
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.26, -4.45, -3.75, -0.77, 2.98, 3.75, 4.47, 7.25, 8.44, 8.75
PARZIALI PROGETTO	0.30, 1.19, 2.98, 0.77, 2.98, 0.77, 0.72, 2.78, 1.19, 0.31
QUOTE PROGETTO	66.14, 66.18, 66.25, 66.27, 66.20, 66.18, 66.16, 66.09, 66.05
QUOTE SOTTOFONDO	65.59, 65.63, 65.70, 65.72, 65.65, 65.63, 65.61, 65.54, 65.50, 65.04



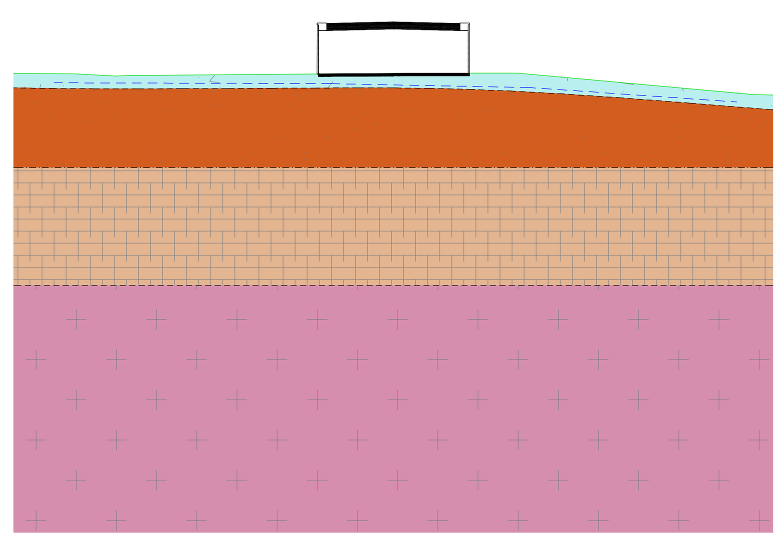
Sez. VI02_SPA
Progr.: 1+159.00

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00, -26.56, -23.65, -22.47, -21.66, -20.94, -17.81, -16.05, -12.37, -10.41, -9.09, -7.53, -5.77, -3.96, -3.34, -1.93, -1.07, 0.00, 4.84, 7.56, 11.38, 12.11, 17.79, 19.36, 20.21, 21.20, 28.19, 28.70, 30.00
PARZIALI TERRENO	3.44, 2.90, 1.18, 0.81, 0.72, 3.13, 1.76, 3.68, 1.95, 1.32, 1.76, 1.57, 1.80, 0.62, 0.45, 0.72, 1.07, 4.84, 2.72, 3.82, 0.72, 5.69, 1.56, 0.85, 0.99, 6.99, 0.47, 1.30
QUOTE TERRENO	58.81, 59.40, 59.85, 60.01, 60.14, 60.30, 61.01, 61.36, 62.00, 62.35, 62.60, 62.93, 63.19, 63.58, 63.68, 64.00, 64.63, 64.88, 66.00, 66.20, 66.40, 66.43, 66.51, 66.48, 66.51, 66.56, 66.23, 66.03, 65.43
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.26, -3.75, 3.75, 7.25, 8.75
PARZIALI PROGETTO	1.49, 3.75, 3.75, 3.50, 1.50
QUOTE PROGETTO	68.85, 68.88, 68.98, 68.88, 68.80, 68.76
QUOTE SOTTOFONDO	68.30, 68.33, 68.43, 68.33, 68.25, 68.21



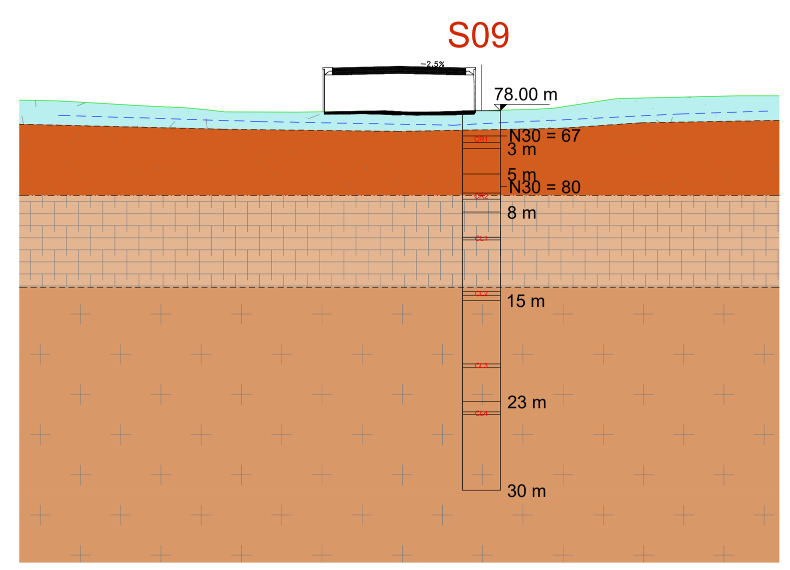
Sez. VI02_SPB
Progr.: 1+499.00

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00, -29.10, -21.28, -18.34, -10.89, -7.15, -3.17, 0.00, 2.14, 4.33, 7.26, 10.04, 11.94, 14.14, 23.26, 24.57, 26.12, 29.03, 30.00
PARZIALI TERRENO	0.90, 7.82, 2.94, 7.44, 3.74, 3.98, 2.69, 2.14, 2.19, 2.93, 2.78, 1.90, 2.20, 9.12, 1.31, 1.55, 2.90, 0.97
QUOTE TERRENO	62.78, 62.82, 62.88, 62.89, 63.02, 62.96, 62.79, 62.67, 62.61, 62.52, 62.51, 62.56, 62.51, 62.52, 62.69, 62.72, 62.74, 62.78, 62.78
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.26, -3.75, 0.00, 3.75, 5.25, 7.00
PARZIALI PROGETTO	1.49, 3.75, 3.75, 1.49, 1.75
QUOTE PROGETTO	66.26, 66.19, 65.99, 65.80, 65.72, 65.63
QUOTE SOTTOFONDO	65.71, 65.64, 65.44, 65.25, 65.17, 65.08



Sez. VI03_SPA
Progr.: 2+425.00

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00, -25.09, -21.94, -20.94, 0.00, 0.90, 6.39, 7.66, 8.50, 9.30, 9.80, 28.40, 30.00
PARZIALI TERRENO	4.91, 3.14, 0.56, 20.94, 0.90, 5.49, 1.27, 0.84, 0.80, 18.60, 1.60
QUOTE TERRENO	70.04, 70.00, 69.84, 69.88, 70.04, 70.05, 70.06, 70.06, 70.06, 70.06, 68.38, 68.33
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.26, -4.50, -3.75, -1.87, 1.87, 3.75, 4.50, 5.28
PARZIALI PROGETTO	0.75, 0.74, 1.88, 1.87, 1.87, 1.88, 0.74, 0.75
QUOTE PROGETTO	73.98, 74.00, 74.02, 74.07, 74.11, 74.07, 74.02, 74.00, 73.98
QUOTE SOTTOFONDO	73.43, 73.45, 73.47, 73.52, 73.56, 73.52, 73.47, 73.45, 73.43



Sez. VI03_SPB
Progr.: 2+470.00

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00, -27.03, -26.50, -19.63, -17.06, -15.19, -13.76, -8.07, -1.14, 0.00, 0.74, 2.17, 10.84, 12.26, 16.93, 17.57, 26.71, 30.00
PARZIALI TERRENO	2.97, 0.52, 6.87, 2.57, 1.87, 1.43, 5.70, 6.93, 1.14, 0.74, 1.42, 8.67, 1.42, 4.67, 0.64, 9.14, 3.29
QUOTE TERRENO	71.91, 71.85, 71.81, 71.43, 71.32, 71.14, 70.97, 70.95, 71.05, 71.00, 70.96, 70.95, 71.18, 71.28, 72.00, 72.02, 72.24, 72.24
PROGRESSIVE PROGETTO	[illegible], -12.12, -9.26, -6.84, -6.31, -5.34, -1.15, 1.05, 5.22, 5.63, 6.72, 8.07, 11.59, 11.91, 13.35, 14.90, 15.99, [illegible], 23.29, 23.97, 24.70, 25.31
PARZIALI PROGETTO	[illegible], 2.85, 2.18, 0.54, 0.96, 4.19, 1.15, 1.05, 4.17, 0.41, 1.09, 1.11, 3.52, 0.32, 1.42, 1.37, 0.92, 0.39, [illegible], 0.44, 2.18, 0.68, 0.73, 0.56
QUOTE PROGETTO	[illegible], 70.97, 72.87, 74.48, 74.50, 74.49, 74.59, 74.62, 74.59, 74.49, 74.52, 74.48, 73.58, 71.23, 71.14, 71.11, 71.09, [illegible], 71.22, 71.23, [illegible]
QUOTE SOTTOFONDO	[illegible], 73.93, 73.96, 74.02, 73.99, 73.93, 73.90, [illegible]

LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

ba — **Depositi alluvionali.** Ghiaie da grossolane a medie.
OLOCENE

ALTERAZIONE DELLE FORMAZIONI GRANITOIDI

arn — Frazione alterata nella parte sommitale delle formazioni granitoidi riscontrate e dalle indagini svolte in sito risulta caratterizzata da sabbie e conglomerati non coesive per uno spessore massimo di circa 8 - 10 m

frat — Frazione fratturata delle formazioni granitoidi riscontrate, generalmente disposte al di sotto dello strato arenizzato del granito e al di sopra della formazione litoide. Dai sondaggi sono presenti anche lenti di granitoidi fratturati.

UNITA' INTRUSIVA DI ARZACHENA

AZN_{2e} — **Monzograniti, Facies Arzachena.** Monzograniti di colore grigio chiaro con tonalità rosate, di grana medio-fine e tessitura inequigranuilare ipidiomorfa orientata che si caratterizza macroscopicamente per la taglia dei cristalli di K-feldspato, generalmente idiomorfi, compresa fra 0,5 e 2 cm, localmente sono state individuate zone a grana media con megacristalli di K-feldspato associati ad adunamenti di biotite e quarzo.
CARBONIFERO SUP.

AZN_{2a} — **Granodioriti monzogranitiche, Facies Punta Candela.** Granodioriti a tessitura inequigranulare per la presenza di fenocristalli di K-feldspato di colore rosato, distribuiti in maniera disomogena nella roccia.
CARBONIFERO SUP.

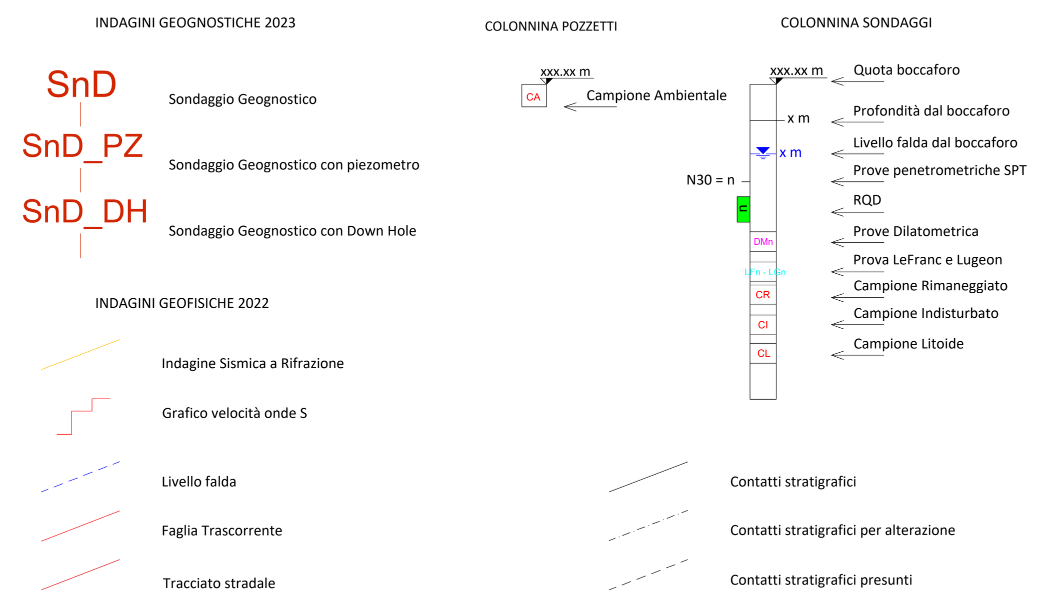
UNITA' INTRUSIVA DI BARRABISA

BBAa — **Granodioriti microgranulari foliate, Facies Barrabisa.** Costituita da una foliazione evidenziata dall'allineamento di films di biotite, più raramente muscovite, e di aggregati policristallini di quarzo che conferisce alla roccia una marcata struttura plano-lineare.
CARBONIFERO.

CORTEO FILONIANO

f — ***Filoni basaltici.*** Filoni a serialità transizionale, di composizione basaltica olivinica e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di plagioclasio, olivina, pirosseni, con tessitura intersertale-ofitica. Le direzioni prevalenti del sistema filoniano sono NE-SW, a giacitura subverticale. Più raramente sono presenti filoni idrotermali a prevalente quarzo o a composizione dacitica e riodacitica.
CARBONIFERO SUP. - PERMIANO

Legenda Simbolismi Geotecnica



anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

Nuova S.S.125/133bis "Olbia–Palau"
Tratta Arzachena Nord – Palau,
Stralcio 2 da Arzachena Sud allo svincolo di Arzachena Nord e stralcio 3 dal km 351 dell'attuale S.S.125 – 1° stralcio, fino a Palau.

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA366

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:
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 A15138)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Francesco Ruggieri

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: ViA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA, vdp, BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Sezioni Geologiche

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCA0366 — LIV. PROG.: D — ANNO: 24	CA366_T00GE00GEOSG01_02A — CODICE ELAB.: T00GE00GEOSG01	A	1:500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	MAG. 2024	F. UCCELLETTI	E. CURCURUTO	G.PIAZZA