

LEGENDA

UNITÀ STRATIGRAFICHE

DEPOSITI OLOCENICI

Sabbie delle spiagge attuali, con elementi ipevolcanici quarzosi e subordinatamente piromorfo-magnetici.

DEPOSITI OLO-PLEISTOCENICI

Depositi alluvionali attuali e recenti, sabbiosi e ciottolosi (terrazzi bassi del F. Ofanto e dei suoi affluenti); depositi alluvionali terrazzi e ciottolosi nei solchi erosi ("lame") delle Murge.

DEPOSITI E FORMAZIONI PLEISTOCENICI

Depositi alluvionali terrazzati, sabbiosi e ciottolosi (terrazzi medi del F. Ofanto e dei suoi affluenti); depositi ciottolosi e sabbiosi sui fianchi delle "lame" ad Ovest di Andria.

Depositi marini postglaciali, a luoghi in terrazzi, costituiti da limi sabbiosi e sabbie fini in prevalenza quarzose, gialle o rosse, con strati di conchiglie, nonché da calcareniti granulari con Lamellibranchia di facies littorale, "Crotti" in superficie.

ARGILLE SUBAPPENNINICHE: Argille rosse, più o meno sabbio-grigie-azzurre o gialle per alterazione con resti di Echinidi e Lamellibranchia; argille sabbiose al passaggio con le sovrastanti Qm.

CALCARINITE DI GRANINA: Calcariniti (NPT) bianche o giallastre, più o meno rosse, con frammenti di Coralli, Echinidi, ostioli e Petiolidi.

FORMAZIONI CRETACICHE

CALCARE D'IBBI: Calcarei detritici a grana fine, di colore bianco e nocciola, granularmente in situ e in banchi, a luoghi lussureggianti. Calcarei dolomitici e dolomiti con un livello di calcareo dolomitico a cemento dolomitico.

SIMBOLOGIA PLANIMETRIA

Cosco d'acqua
Contorno stratigrafico (a tratteggio desinato)
Aree linea F.S. Barletta-Canosà

SIMBOLOGIA PROFILO

Livello falda interrotto
Piano di campagna
Limiti stratigrafici (a tratteggio i limiti desinati)
Contorno erosivo (a tratteggio desinato)
Faglia (a tratteggio desinato)
Sondaggi
Livello di Gola

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini Italferr 2020 - sondaggi e geofisica

Prova sismica tipo M.A.S.W. 1D + HVSR
Prova sismica tipo M.A.S.W. 2D
Tomografia di resistività elettrica (ERT)

Indagini Italferr -PRA Barletta 2018

Prova sismica tipo Massw
Sismica a riflessione
ERT Tomografia Elettrica

Indagini pregresse (ISPRA)

Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo (Banco Bari-Barletta-Servizianesi)

ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA

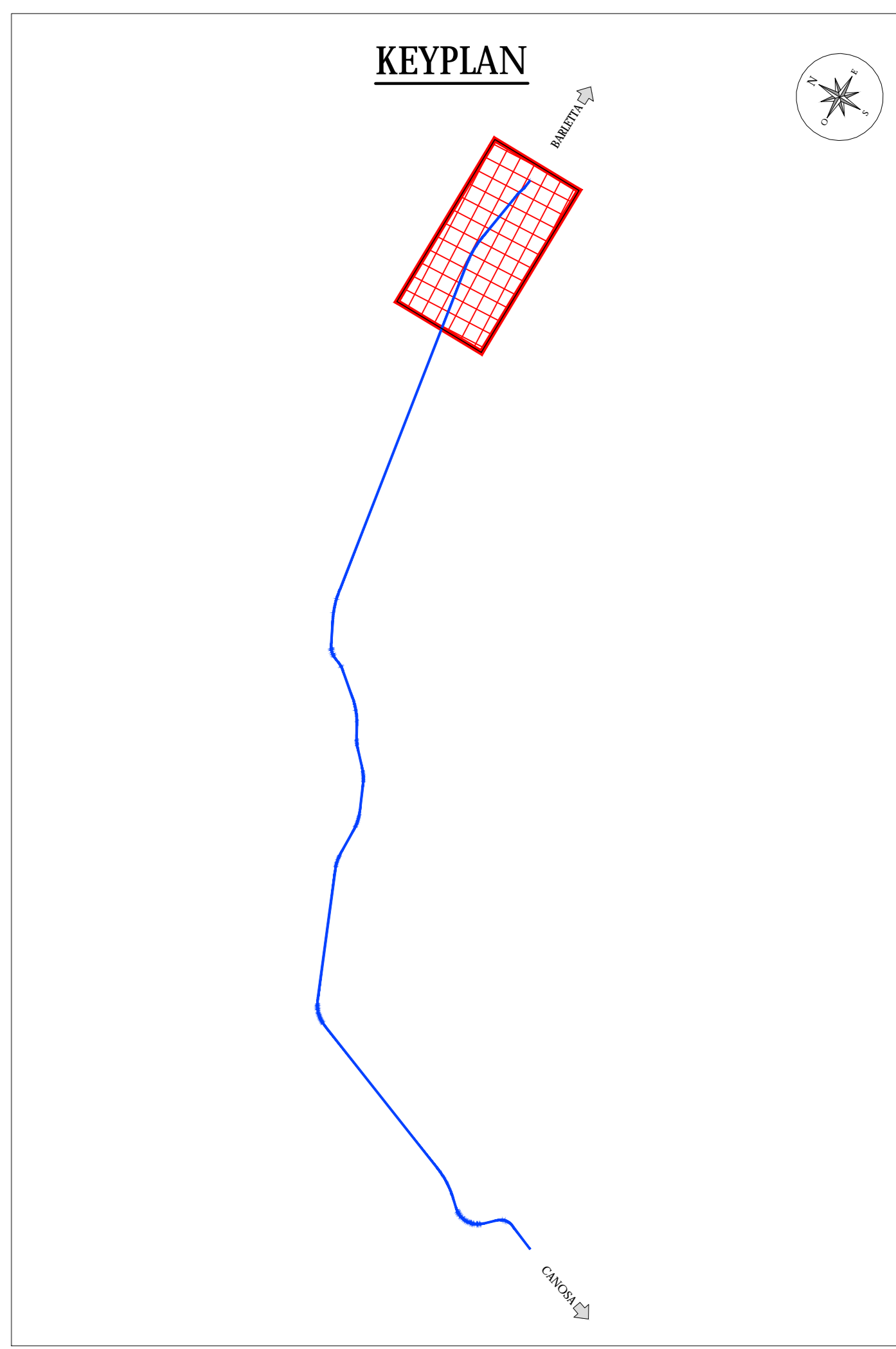
Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali

Alveo con erosione laterale o sponda in erosione
Ciclo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia lunata
Ciclo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia alta

Forme, processi e depositi gravitativi

Deformazione superficiale lenta attiva

*Nota: per motivi grafici non è stato possibile riportare il grafico delle DPSH poiché ricade nella immediata vicinanza delle prove CPT, pertanto si rimanda all'Allegato della Relazione Geologica. Lo stratigrafico è stato comunque valutato anche considerando la DPSH.



LITOFACIES E SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO

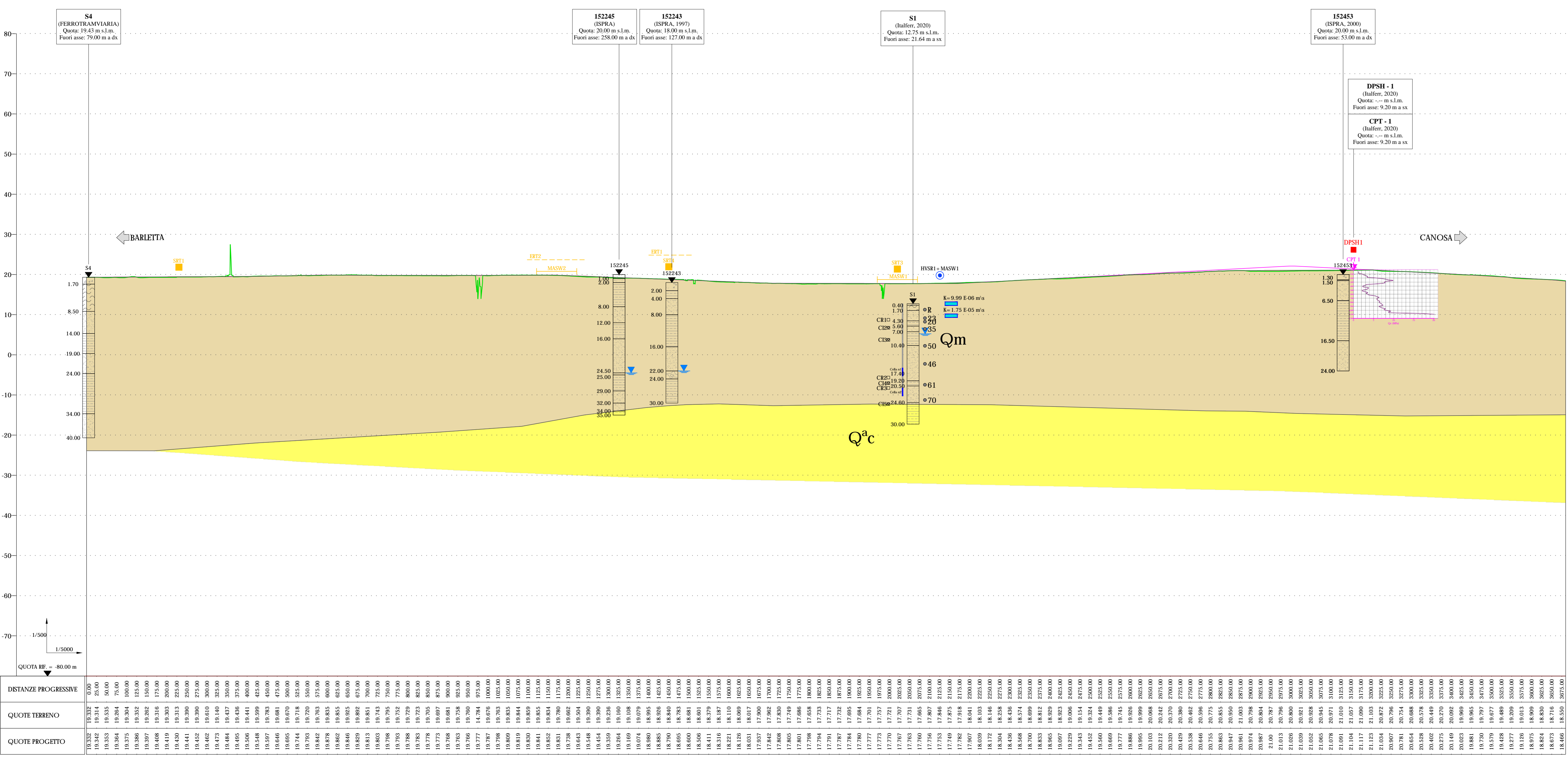
S1
(-----, anno)
Quota: xxx.xx m s.l.m.
Fuori asse: xx.xx m a dx

Riperto
Ghiaie
Sabbia
Limi
Argille
Calcareinile
Calcare

Campione indisturbato
CPT1
CPT2
CPT3
CPT4
CPT5
CPT6
CPT7
CPT8
CPT9
CPT10
CPT11
CPT12
CPT13
CPT14
CPT15
CPT16
CPT17
CPT18
CPT19
CPT20
CPT21
CPT22
CPT23
CPT24
CPT25
CPT26
CPT27
CPT28
CPT29
CPT30
CPT31
CPT32
CPT33
CPT34
CPT35
CPT36
CPT37
CPT38
CPT39
CPT40
CPT41
CPT42
CPT43
CPT44
CPT45
CPT46
CPT47
CPT48
CPT49
CPT50

Prova di permeabilità LeFranc
K=xx m/s
N°
Lettura piezometrica (Si riporta la lettura con minore soggiacenza)
Piezometro Norton

Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con indicazione della campagna di indagine geognostica di riferimento, della distanza dal tracciato di progetto e della strumentazione di monitoraggio installata



QUOTA REF. = 80.00 m

DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
0+00	80.00	80.00
0+05	80.00	80.00
0+10	80.00	80.00
0+15	80.00	80.00
0+20	80.00	80.00
0+25	80.00	80.00
0+30	80.00	80.00
0+35	80.00	80.00
0+40	80.00	80.00
0+45	80.00	80.00
0+50	80.00	80.00
0+55	80.00	80.00
0+60	80.00	80.00
0+65	80.00	80.00
0+70	80.00	80.00
0+75	80.00	80.00
0+80	80.00	80.00
0+85	80.00	80.00
0+90	80.00	80.00
0+95	80.00	80.00
1+00	80.00	80.00
1+05	80.00	80.00
1+10	80.00	80.00
1+15	80.00	80.00
1+20	80.00	80.00
1+25	80.00	80.00
1+30	80.00	80.00
1+35	80.00	80.00
1+40	80.00	80.00
1+45	80.00	80.00
1+50	80.00	80.00
1+55	80.00	80.00
1+60	80.00	80.00
1+65	80.00	80.00
1+70	80.00	80.00
1+75	80.00	80.00
1+80	80.00	80.00
1+85	80.00	80.00
1+90	80.00	80.00
1+95	80.00	80.00
2+00	80.00	80.00
2+05	80.00	80.00
2+10	80.00	80.00
2+15	80.00	80.00
2+20	80.00	80.00
2+25	80.00	80.00
2+30	80.00	80.00
2+35	80.00	80.00
2+40	80.00	80.00
2+45	80.00	80.00
2+50	80.00	80.00
2+55	80.00	80.00
2+60	80.00	80.00
2+65	80.00	80.00
2+70	80.00	80.00
2+75	80.00	80.00
2+80	80.00	80.00
2+85	80.00	80.00
2+90	80.00	80.00
2+95	80.00	80.00
3+00	80.00	80.00
3+05	80.00	80.00
3+10	80.00	80.00
3+15	80.00	80.00
3+20	80.00	80.00
3+25	80.00	80.00
3+30	80.00	80.00
3+35	80.00	80.00
3+40	80.00	80.00
3+45	80.00	80.00
3+50	80.00	80.00
3+55	80.00	80.00
3+60	80.00	80.00
3+65	80.00	80.00
3+70	80.00	80.00
3+75	80.00	80.00
3+80	80.00	80.00
3+85	80.00	80.00
3+90	80.00	80.00
3+95	80.00	80.00
4+00	80.00	80.00
4+05	80.00	80.00
4+10	80.00	80.00
4+15	80.00	80.00
4+20	80.00	80.00
4+25	80.00	80.00
4+30	80.00	80.00
4+35	80.00	80.00
4+40	80.00	80.00
4+45	80.00	80.00
4+50	80.00	80.00
4+55	80.00	80.00
4+60	80.00	80.00
4+65	80.00	80.00
4+70	80.00	80.00
4+75	80.00	80.00
4+80	80.00	80.00
4+85	80.00	80.00
4+90	80.00	80.00
4+95	80.00	80.00
5+00	80.00	80.00
5+05	80.00	80.00
5+10	80.00	80.00
5+15	80.00	80.00
5+20	80.00	80.00
5+25	80.00	80.00
5+30	80.00	80.00
5+35	80.00	80.00
5+40	80.00	80.00
5+45	80.00	80.00
5+50	80.00	80.00
5+55	80.00	80.00
5+60	80.00	80.00
5+65	80.00	80.00
5+70	80.00	80.00
5+75	80.00	80.00
5+80	80.00	80.00
5+85	80.00	80.00
5+90	80.00	80.00
5+95	80.00	80.00
6+00	80.00	80.00
6+05	80.00	80.00
6+10	80.00	80.00
6+15	80.00	80.00
6+20	80.00	80.00
6+25	80.00	80.00
6+30	80.00	80.00
6+35	80.00	80.00
6+40	80.00	80.00
6+45	80.00	80.00
6+50	80.00	80.00
6+55	80.00	80.00
6+60	80.00	80.00
6+65	80.00	80.00
6+70	80.00	80.00
6+75	80.00	80.00
6+80	80.00	80.00
6+85	80.00	80.00
6+90	80.00	80.00
6+95	80.00	80.00
7+00	80.00	80.00
7+05	80.00	80.00
7+10	80.00	80.00
7+15	80.00	80.00
7+20	80.00	80.00
7+25	80.00	80.00
7+30	80.00	80.00
7+35	80.00	80.00
7+40	80.00	80.00
7+45	80.00	80.00
7+50	80.00	80.00
7+55	80.00	80.00
7+60	80.00	80.00
7+65	80.00	80.00
7+70	80.00	80.00
7+75	80.00	80.00
7+80	80.00	80.00
7+85	80.00	80.00
7+90	80.00	80.00
7+95	80.00	80.00
8+00	80.00	80.00
8+05	80.00	80.00
8+10	80.00	80.00
8+15	80.00	80.00
8+20	80.00	80.00
8+25	80.00	80.00
8+30	80.00	80.00
8+35	80.00	80.00
8+40	80.00	80.00
8+45	80.00	80.00
8+50	80.00	80.00
8+55	80.00	80.00
8+60	80.00	80.00
8+65	80.00	80.00
8+70	80.00	80.00
8+75	80.00	80.00
8+80	80.00	80.00
8+85	80.00	80.00
8+90	80.00	80.00
8+95	80.00	80.00
9+00	80.00	80.00
9+05	80.00	80.00
9+10	80.00	80.00
9+15	80.00	80.00
9+20	80.00	80.00
9+25	80.00	80.00
9+30	80.00	80.00
9+35	80.00	80.00
9+40	80.00	80.00
9+45	80.00	80.00
9+50	80.00	80.00
9+55	80.00	80.00
9+60	80.00	80.00
9+65	80.00	80.00
9+70	80.00	80.00
9+75	80.00	80.00
9+80	80.00	80.00
9+85	80.00	80.00
9+90	80.00	80.00
9+95	80.00	80.00
10+00	80.00	80.00
10+05	80.00	80.00
10+10	80.00	80.00
10+15	80.00	80.00
10+20	80.00	80.00
10+25	80.00	80.00
10+30	80.00	80.00
10+35	80.00	80.00
10+40	80.00	80.00
10+45	80.00	80.00
10+50	80.00	80.00
10+55	80.00	80.00
10+60	80.00	80.00
10+65	80.00	80.00
10+70	80.00	80.00
10+75	80.00	80.00
10+80	80.00	80.00
10+85	80.00	80.00
10+90	80.00	80.00
10+95	80.00	80.00
11+00	80.00	80.00
11+05	80.00	80.00
11+10	80.00	80.00
11+15	80.00	80.00
11+20	80.00	80.00
11+25	80.00	80.00
11+30	80.00	80.00
11+35	80.00	80.00
11+40	80.00	80.00
11+45	80.00	80.00
11+50	80.00	80.00
11+55	80.00	80.00
11+60	80.00	80.00
11+65	80.00	80.00
11+70	80.00	80.00
11+75	80.00	80.00
11+80	80.00	80.00
11+85	80.00	80.00
11+90	80.00	80.00
11+95	80.00	80.00
12+00	80.00	80.00
12+05	80.00	80.00
12+10	80.00	80.00
12+15	80.00	80.00
12+20	80.00	80.00
12+25	80.00	80.00
12+30	80.00	80.00
12+35	80.00	80.00
12+40	80.00	80.00
12+45	80.00	80.00
12+50	80.00	80.00
12+55	80.00	80.00
12+60	80.00	80.00
12+65	80.00	80.00
12+70	80.00	80.00
12+75	80.00	80.00
12+80	80.00	80.00
12+85	80.00	80.00
12+90	80.00	80.00
12+95	80.00	80.00
13+00	80.00	80.00
13+05	80.00	80.00
13+10	80.00	80.00
13+15	80.00	80.00
13+20	80.00	80.00
13+25	80.00	80.00
13+30	80.00	80.00
13+35	80.00	80.00
13+40	80.00	80.00
13+45	80.00	80.00
13+50	80.00	80.00
13+55	80.00	80.00
13+60	80.00	80.00
13+65	80.00	80.00
13+70	80.00	80.00
13+75	80.00	80.00
13+80	80.00	80.00
13+85	80.00	80.00
13+90	80.00	80.00
13+95	80.00	80.00
14+00	80.00	80.00
14+05	80.00	80.00
14+10	80.00	80.00
14+15	80.00	80.00
14+20	80.00	80.00
14+25	80.00	80.00
14+30	80.00	80.00
14+35	80.00	80.00
14+40	80.00	80.00
14+45	80.00	80.00
14+50	80.00	80.00
14+55	80.00	80.00
14+60	80.00	80.00
14+65	80.00	80.00
1		