REGIONE SICILIANA PROVINCIA DI TRAPANI

Città di Marsala

OGGETTO

Realizzazione della rete fognante nei Lidi fino alla stazione di pompaggio di C/da Casabianca, stazione di pompaggio e condotta in pressione.
Codice C.I.G. 501318966E

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

PROGETTO

ATI - Associazione Temporanea di Professionisti

CAPOGRUPPO-MANDATARIA
ICIS Srl - Società di Ingegneria
C.so Einaudi, 8 - 10128 TORINO
Direttore Tecnico
Ing. Silvano Crosazzo

WELL TECH Engineering Srl
Zona Industriale, 120 - 92100 AGRIGENTO
Direttore Tecnico
Arch. Calogero Baldo

Dott. Geol. Giovanni Giambra
Via Madonna delle Grazie, 71
92020 GROTTE (AG)

Dott. Arch. Pierfilippo Bonnici
Piazza del Carmine, 7
91025 MARSALA (TP)

Dott. Ing. SILVANO CROSAZZO n° 1226 F

Calogero Baldo

Dott. Geol. GIAMBRA GIOVANNI N. 1570

Arch. PIERFILIPPO BONNICI n. 1384

ELABORATO: Planimetria zona "A"

REVISIONE

versione	data	oggetto
00	10 Novembre 2014	1° Emissione

TAVOLA N° 8/A

SCALA	DATA
1:1.000	10 Novembre 2014

Responsabile Unico Procedimento
Ing. Gian Franco D'Orazio

PROTOCOLLO E VISTI:

DESCRIZIONE OPERE PREVISTE IN PROGETTO

Collettore CY, lunghezza m 2.803,42 - PVC DN 500 m 810,29, DN 400 m 488,13, DN 355 m 770,00, DN 315 m 735,00 ; Stazione di pompaggio SP.4
Collettore CYA, lunghezza m 392,36 - PVC DN 250; Pozzetto di sollevamento PS.9; Condotta in pressione m 39,76 - PEAD DN 140
Collettore CYB, lunghezza m 33,89 - PVC DN 250
Collettore CYC, lunghezza m 196,00 - PVC DN 250
Collettore CYD, lunghezza m 199,14 - PVC DN 250
Collettore CYE, lunghezza m 127,17 - PVC DN 250
Collettore CYF, lunghezza m 192,81 - PVC DN 250 ; Pozzetto di sollevamento PS.10 ; Condotta in pressione m 28,43 - PEAD DN 140
Scarico a mare di emergenza della SP.4, lunghezza m 118,50 - PVC DN 500

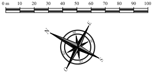
Collettore CZ, lunghezza m 1.568,88 - PVC DN 315 m 737,46, DN 250 m 831,42
Collettore CW, lunghezza m 455,68 - PVC DN 630
Collettore CZA, lunghezza m 721,33 - PVC DN 250
Collettore CZB, lunghezza m 116,21 - PVC DN 250
Collettore CZC, lunghezza m 152,29 - PVC DN 250
Collettore CZD, lunghezza m 114,00 - PVC DN 250

Collettore CX, lunghezza m 1.028,28 - PVC DN 250 ; Pozzetto di sollevamento PS.7
Collettore CXA, lunghezza m 585,94 - PVC DN 250
Collettore CXB, lunghezza m 600,54 - PVC DN 250
Collettore CXC, lunghezza m 233,58 - PVC DN 250
Collettore CX, lunghezza m 236,98 - PVC DN 250
Condotta in pressione, lunghezza m 1.439,66 - PEAD DN 355

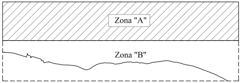
Collettore CYP, lunghezza m 320,17 - PVC DN 250 ; Pozzetto di sollevamento PS.11 ; Condotta in pressione m 100,94 - PEAD DN 140
Collettore CYP, lunghezza m 203,56 - PVC DN 250
Collettore CYO, lunghezza m 475,81 - PVC DN 250; Pozzetto di sollevamento PS.8; Condotta in pressione m 29,85 - PEAD DN 140
Collettore CYN, lunghezza m 485,72 - PVC DN 250
Collettore CYR, lunghezza m 68,05 - PVC DN 250
Collettore CYS, lunghezza m 92,60 - PVC DN 250
Collettore CYM, lunghezza m 363,35 - PVC DN 250
Collettore CYL, lunghezza m 113,90 - PVC DN 315
Collettore CYI, lunghezza m 513,77 - PVC DN 250
Collettore CYH, lunghezza m 274,47 - PVC DN 250
Collettore CYU, lunghezza m 167,43 - PVC DN 250
Collettore CYT, lunghezza m 63,85 - PVC DN 250
Collettore CYG, lunghezza m 37,43 - PVC DN 250
Collettore CYV, lunghezza m 472,09 - PVC DN 250 ; Pozzetto di sollevamento PS.6

PLANIMETRIA zona "A"

SCALA 1:1.000


0 m
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
N
E
S
O

QUADRO DI UNIONE
Planimetria scala 1:1.000


Zona "A"
Zona "B"

------ Confine amministrativo comunale

LEGENDA

Opere previste in Progetto:

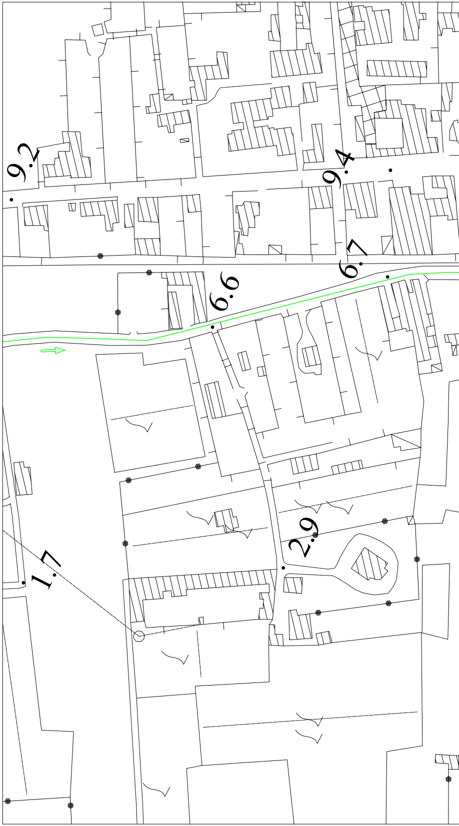
▭	Fognatura nera
▭ (tratteggiata)	Condotta in pressione
▭	Scarico a mare di emergenza della SP.4
☐ SP.4	Stazione di pompaggio Fortino (SP.4)
⊙ PS.6	Pozzetto di sollevamento nel collettore CYV
⊙ PS.7	Pozzetto di sollevamento nel collettore CX=CXA
⊙ PS.8	Pozzetto di sollevamento nel collettore CYO=CYN
⊙ PS.9	Pozzetto di sollevamento nel collettore CYA
⊙ PS.10	Pozzetto di sollevamento nel collettore CYF
⊙ PS.11	Pozzetto di sollevamento nel collettore CYP=CYQ=CYR
⇨	Direzione di flusso condotta fognante nera
⇨	Direzione di flusso condotta i pressione
◕	Pozzetto di ispezione di confluenza
⊖	Pozzetto di ispezione di linea
◙	Pozzetto di ispezione di testata
◬	Ubicazione I.D./Fossa imhoff con pozzo nero dei villaggi da collegare alla rete fognante prevista in progetto

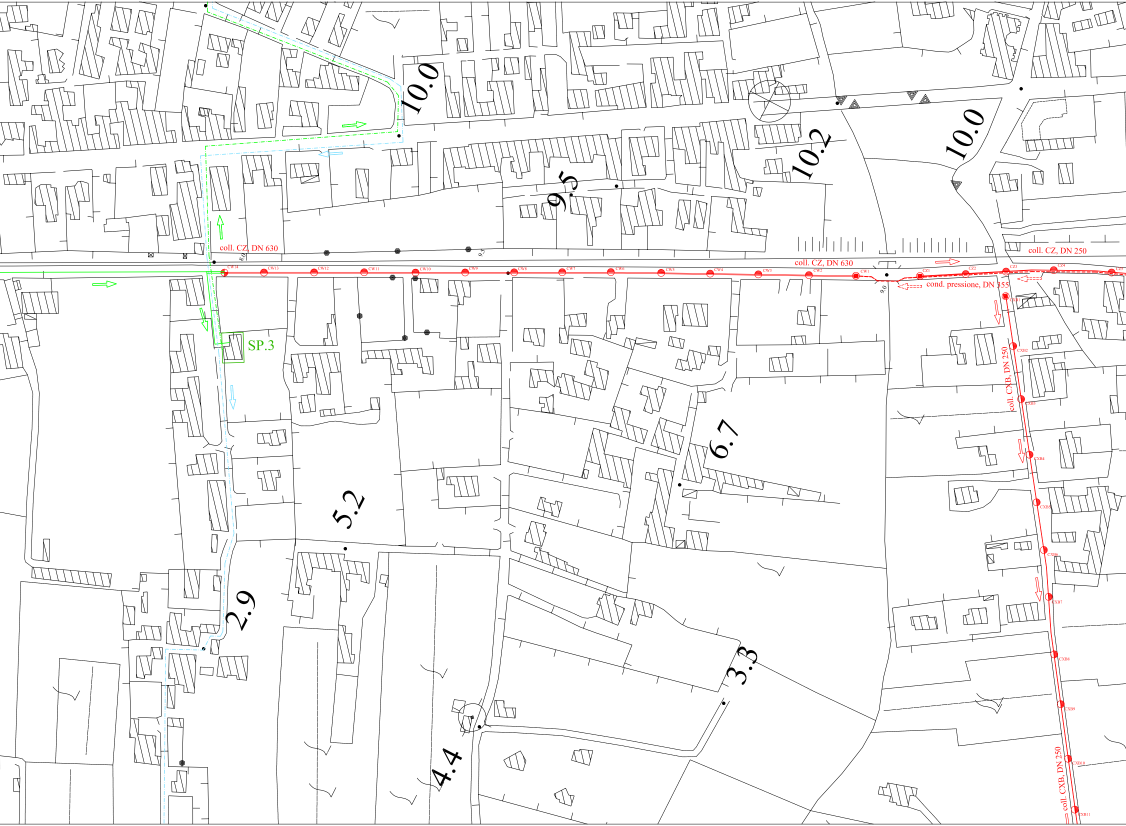
Opere esistenti:

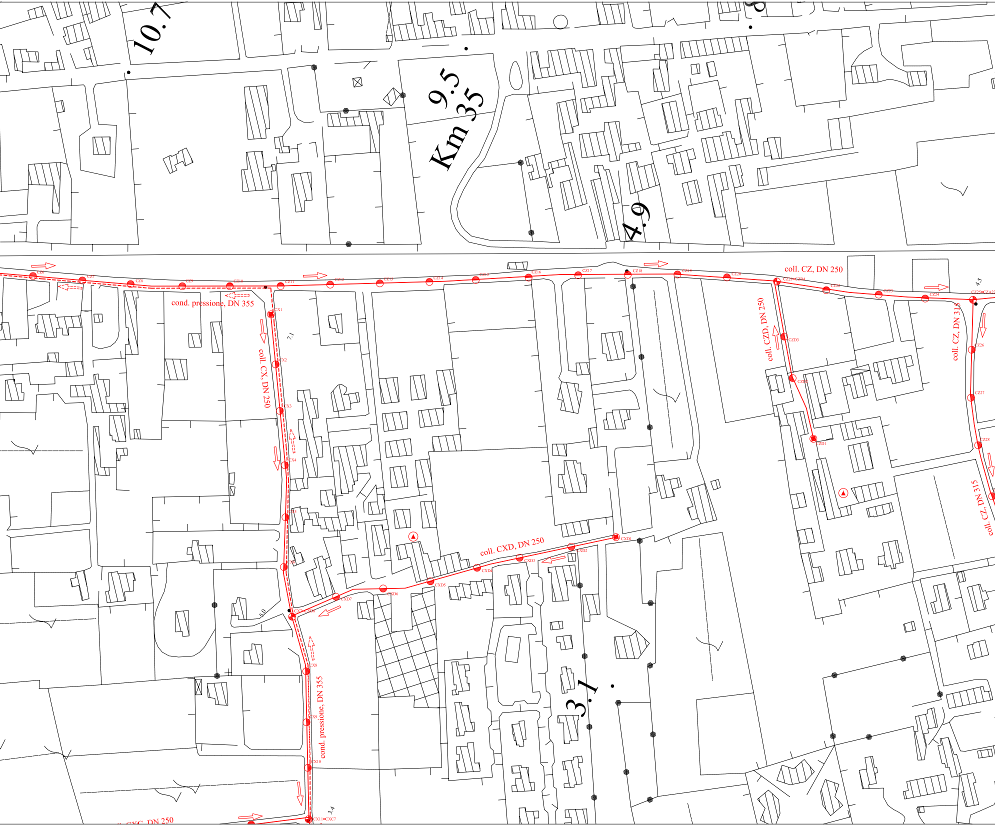
—	Fognatura nera esistente
-·-·-	Condotta in pressione esistente
- - -	Scarico a mare acque depurate dall'Impianto di Depurazione di Marsala
☐ SP.3	Stazioni di pompaggio C/da Casabianca

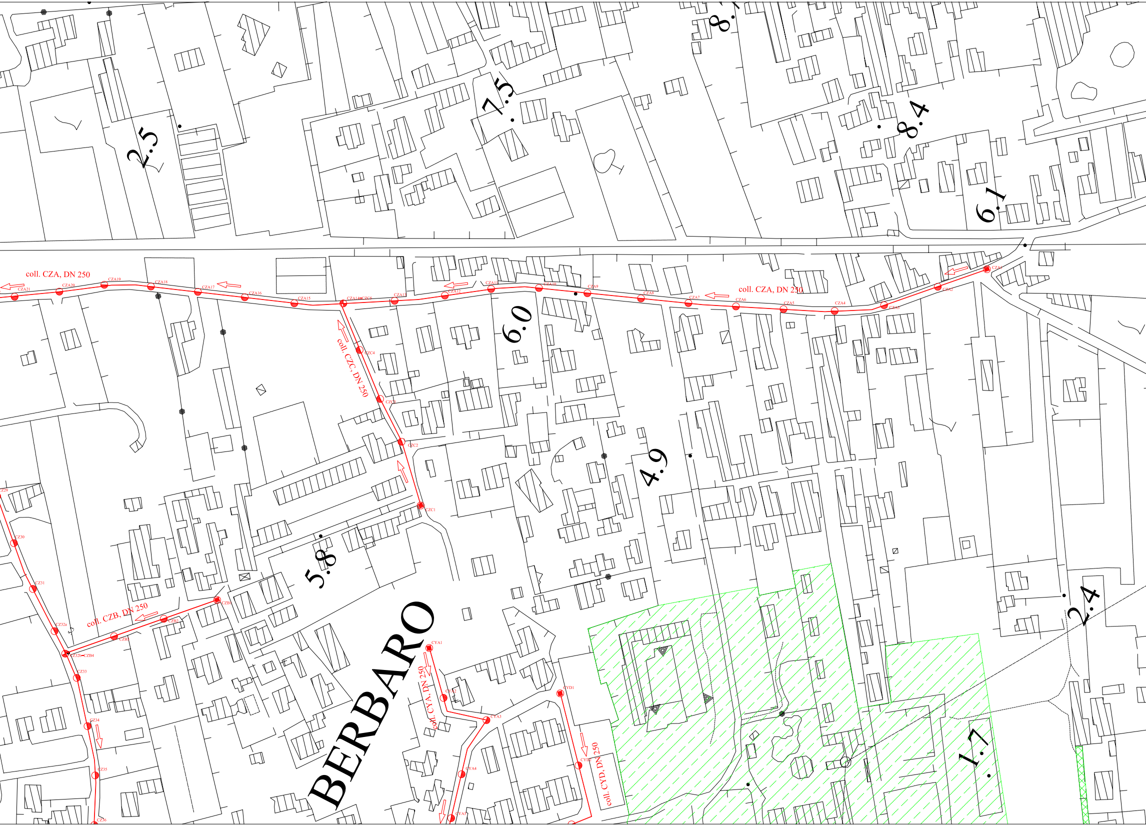
LEGENDA
sulle modifiche eseguite rispetto al progetto preliminare

▨	Area lottizzata con una rete fognante interna che scarica nell'impianto di depurazione interno, e predisposizione della condotta fognante che dall'I.D. arriva nel ciglio della S.P.84 in corrispondenza del pozzetto d'ispezione CY56, ad una quota di -1,80 m dal p.c..
▩	Strada privata

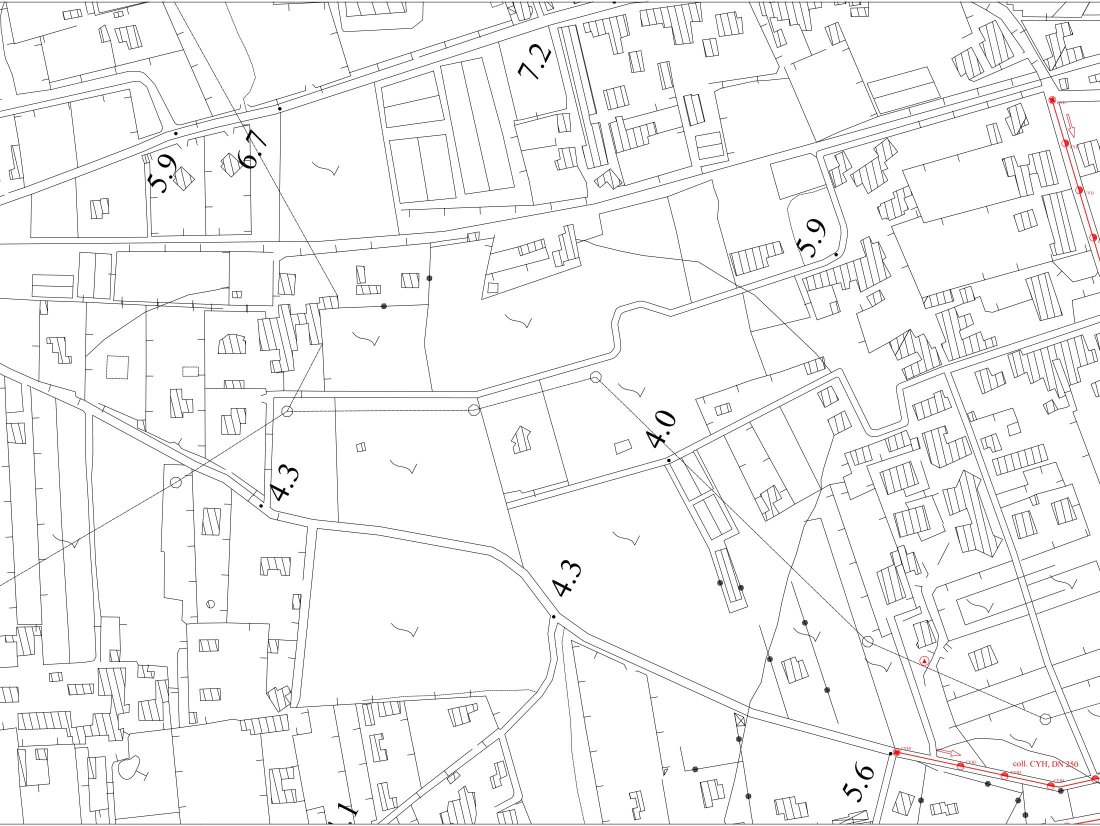

9.2
9.4
6.7
6.6
2.9
1.7

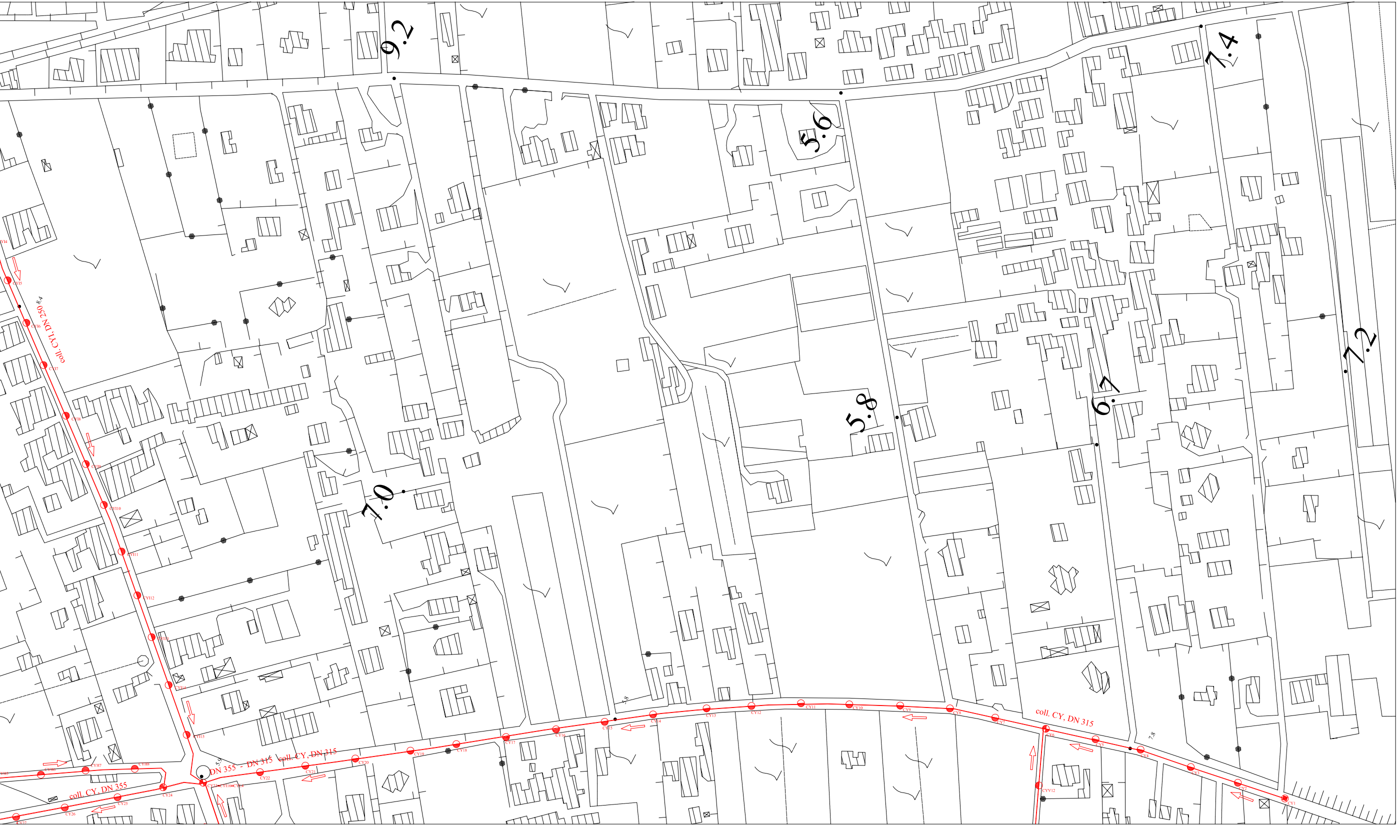

10.0
10.0
10.2
9.5
coll. CZ, DN 630
8.0
9.5
coll. CZ, DN 630
coll. CZ, DN 250
CW14
CW13
CW12
CW11
CW10
CW9
CW8
CW7
CW6
CW5
CW4
CW3
CW2
CW1
9.0
CZ1
CZ2
CZ3
CZ4
CZ5
cond. pressione, DN 355
CXB1
CXB2
CXB3
CXB4
CXB5
CXB6
CXB7
CXB8
CXB9
CXB10
CXB11
coll. CXB, DN 250
coll. CXB, DN 250
SP.3
6.7
5.2
2.9
3.3
4.4


10.7
9.5
Km 35
4.9
coll. CZ, DN 250
cond. pressione, DN 355
coll. CX, DN 250
coll. CZD, DN 250
coll. CZ, DN 315
coll. CXD, DN 250
cond. pressione, DN 355
coll. CXC, DN 250
7.1
5.0
3.4
4.5
3.1
CX1
CX2
CX3
CX4
CX8
CX9
CX10
CX11=CXC7
CXD1
CXD2
CXD3
CXD4
CXD5
CXD6
CXD7
CZD1
CZD3
CZ6
CZ7
CZ8
CZ9
CZ10
CZ11
CZ12
CZ13
CZ14
CZ15
CZ16
CZ17
CZ18
CZ19
CZ20
CZ21=CZD4
CZ22
CZ23
CZ24
CZ26
CZ27
CZ28



2.5
7.5
8.
8.4
6.1
coll. CZA, DN 250
CZA21
CZA20
CZA19
CZA18
CZA17
CZA16
CZA15
CZA14=CZC5
CZA13
CZA12
CZA11
CZA10
CZA9
CZA8
CZA7
CZA6
CZA5
CZA4
CZA3
CZA2
CZA1
coll. CZA, DN 250
6.0
coll. CZC, DN 250
CZC4
CZC3
CZC2
CZC1
4.9
5.8
CZ29
CZ30
CZ31
CZ32a
coll. CZB, DN 250
CZB1
CZB2
CZB3
CZ32b=CZB4
CZ33
CZ34
CZ35
CZ36
BERBARO
CYA1
coll. CYA, DN 250
CYA2
CYA3
CYA4
CYA5
CYD1
CYD2
coll. CYD, DN 250
2.4
1.7


7.2
6.7
5.9
5.9
4.0
4.3
4.3
5.6
coll. CYH, DN 250
CYH1
CYH2
CYH3
CYH4


9.2
7.4
5.6
7.2
6.7
5.8
7.0
8.4
coll. CY1, DN 250
CYI4
CYI5
CYI6
CYI7
CYI8
CYI15
CYII8
CY24
CY23=CYI16=CYL4
CY22
CY21
CY20
5.9
DN 355 - DN 315
coll. CY, DN 315
coll. CY, DN 355
7.8
coll. CY, DN 315
7.8

REGIONE SICILIANA PROVINCIA DI TRAPANI

Città di Marsala

OGGETTO

Realizzazione della rete fognante nei Lidi fino alla stazione di pompaggio di C/da Casabianca, stazione di pompaggio e condotta in pressione.
Codice C.I.G. 501318966E

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

PROGETTO

ATI - Associazione Temporanea di Professionisti

CAPOGRUPPO-MANDATARIA
ICIS Srl - Società di Ingegneria
C.so Einaudi, 8 - 10128 TORINO
Direttore Tecnico
Ing. Silvano Crosazzo

WELL TECH Engineering Srl
Zona Industriale, 120 - 92100 AGRIGENTO
Direttore Tecnico
Arch. Calogero Baldo

Dott. Geol. Giovanni Giambra
Via Madonna delle Grazie, 71
92020 GROTTE (AG)

Dott. Arch. Pierfilippo Bonnici
Piazza del Carmine, 7
91025 MARSALA (TP)

Dott. Ing. SILVANO CROSAZZO n° 2926 F

Calogero Baldo N. 98

Dott. Geol. GIAMBRA GIOVANNI N. 1570

Arch. PIERFILIPPO BONNICI n. 1384

ELABORATO: Planimetria zona "B"

REVISIONE

versione	data	oggetto
00	10 Novembre 2014	1° Emissione

TAVOLA N° 8/B

SCALA 1:1.000

DATA 10 Novembre 2014

Responsabile Unico Procedimento
Ing. Gian Franco D'Orazio

PROTOCOLLO E VISTI:

DESCRIZIONE OPERE PREVISTE IN PROGETTO

Collettore CY, lunghezza m 2.803,42 - PVC DN 500 m 810,29, DN 400 m 488,13, DN 355 m 770,00, DN 315 m 735,00 ; Stazione di pompaggio SP.4
Collettore CYA, lunghezza m 392,36 - PVC DN 250; Pozzetto di sollevamento PS.9; Condotta in pressione m 39,76 - PEAD DN 140
Collettore CYB, lunghezza m 33,89 - PVC DN 250
Collettore CYC, lunghezza m 196,00 - PVC DN 250
Collettore CYD, lunghezza m 199,14 - PVC DN 250
Collettore CYE, lunghezza m 127,17 - PVC DN 250
Collettore CYF, lunghezza m 192,81 - PVC DN 250 ; Pozzetto di sollevamento PS.10 ; Condotta in pressione m 28,43 - PEAD DN 140
Scarico a mare di emergenza della SP.4, lunghezza m 118,50 - PVC DN 500

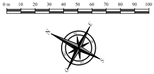
Collettore CZ, lunghezza m 1.568,88 - PVC DN 315 m 737,46, DN 250 m 831,42
Collettore CW, lunghezza m 455,68 - PVC DN 630
Collettore CZA, lunghezza m 721,33 - PVC DN 250
Collettore CZB, lunghezza m 116,21 - PVC DN 250
Collettore CZC, lunghezza m 152,29 - PVC DN 250
Collettore CZD, lunghezza m 114,00 - PVC DN 250

Collettore CX, lunghezza m 1.028,28 - PVC DN 250 ; Pozzetto di sollevamento PS.7
Collettore CXA, lunghezza m 585,94 - PVC DN 250
Collettore CXB, lunghezza m 600,54 - PVC DN 250
Collettore CXC, lunghezza m 233,58 - PVC DN 250
Collettore CX, lunghezza m 236,98 - PVC DN 250
Condotta in pressione, lunghezza m 1.439,66 - PEAD DN 355

Collettore CYP, lunghezza m 320,17 - PVC DN 250 ; Pozzetto di sollevamento PS.11 ; Condotta in pressione m 100,94 - PEAD DN 140
Collettore CYP, lunghezza m 203,56 - PVC DN 250
Collettore CYO, lunghezza m 475,81 - PVC DN 250; Pozzetto di sollevamento PS.8; Condotta in pressione m 29,85 - PEAD DN 140
Collettore CYN, lunghezza m 485,72 - PVC DN 250
Collettore CYR, lunghezza m 68,05 - PVC DN 250
Collettore CYS, lunghezza m 92,60 - PVC DN 250
Collettore CYM, lunghezza m 363,35 - PVC DN 250
Collettore CYL, lunghezza m 113,90 - PVC DN 315
Collettore CYI, lunghezza m 513,77 - PVC DN 250
Collettore CYH, lunghezza m 274,47 - PVC DN 250
Collettore CYU, lunghezza m 167,43 - PVC DN 250
Collettore CYT, lunghezza m 63,85 - PVC DN 250
Collettore CYG, lunghezza m 37,43 - PVC DN 250
Collettore CYV, lunghezza m 472,09 - PVC DN 250 ; Pozzetto di sollevamento PS.6

PLANIMETRIA zona "B"

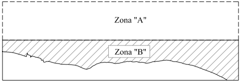
SCALA 1:1.000



0 m
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
N
E
S
O

QUADRO DI UNIONE

Planimetria scala 1:1.000



Zona "A"
Zona "B"

- - - - - - Confine amministrativo comunale

LEGENDA

Opere previste in Progetto:

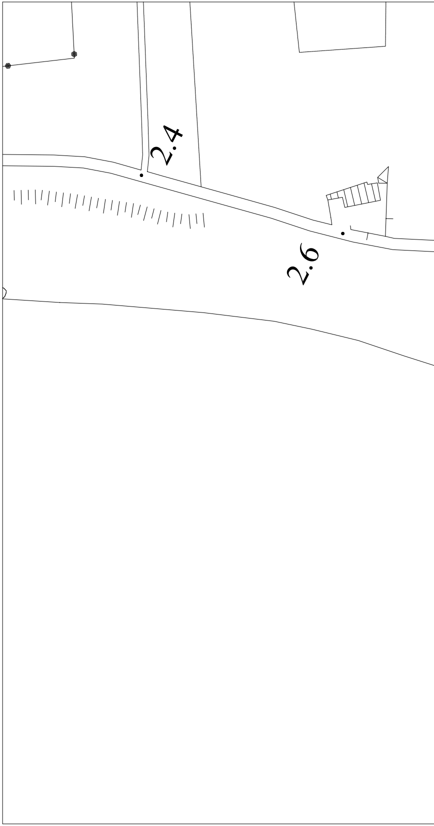
═══	Fognatura nera
=====	Condotta in pressione
=·=·=	Scarico a mare di emergenza della SP.4
☐ SP.4	Stazione di pompaggio Fortino (SP.4)
⊙ PS.6	Pozzetto di sollevamento nel collettore CYV
⊙ PS.7	Pozzetto di sollevamento nel collettore CX=CXA
⊙ PS.8	Pozzetto di sollevamento nel collettore CYO=CYN
⊙ PS.9	Pozzetto di sollevamento nel collettore CYA
⊙ PS.10	Pozzetto di sollevamento nel collettore CYF
⊙ PS.11	Pozzetto di sollevamento nel collettore CYP=CYQ=CYR
⇨	Direzione di flusso condotta fognante nera
⇢	Direzione di flusso condotta i pressione
⊕	Pozzetto di ispezione di confluenza
◒	Pozzetto di ispezione di linea
●	Pozzetto di ispezione di testata
▲	Ubicazione I.D./Fossa imhoff con pozzo nero dei villaggi da collegare alla rete fognante prevista in progetto

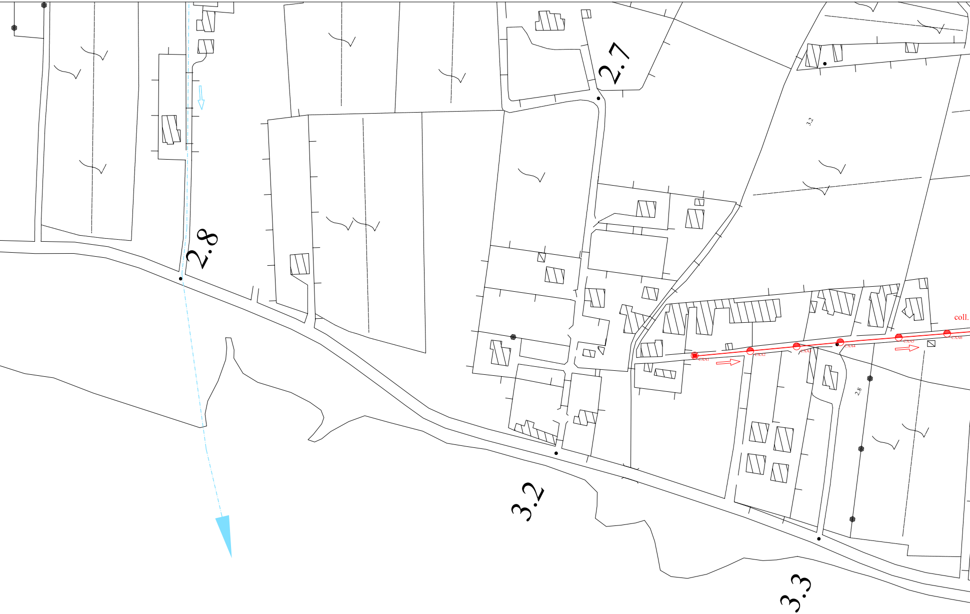
Opere esistenti:

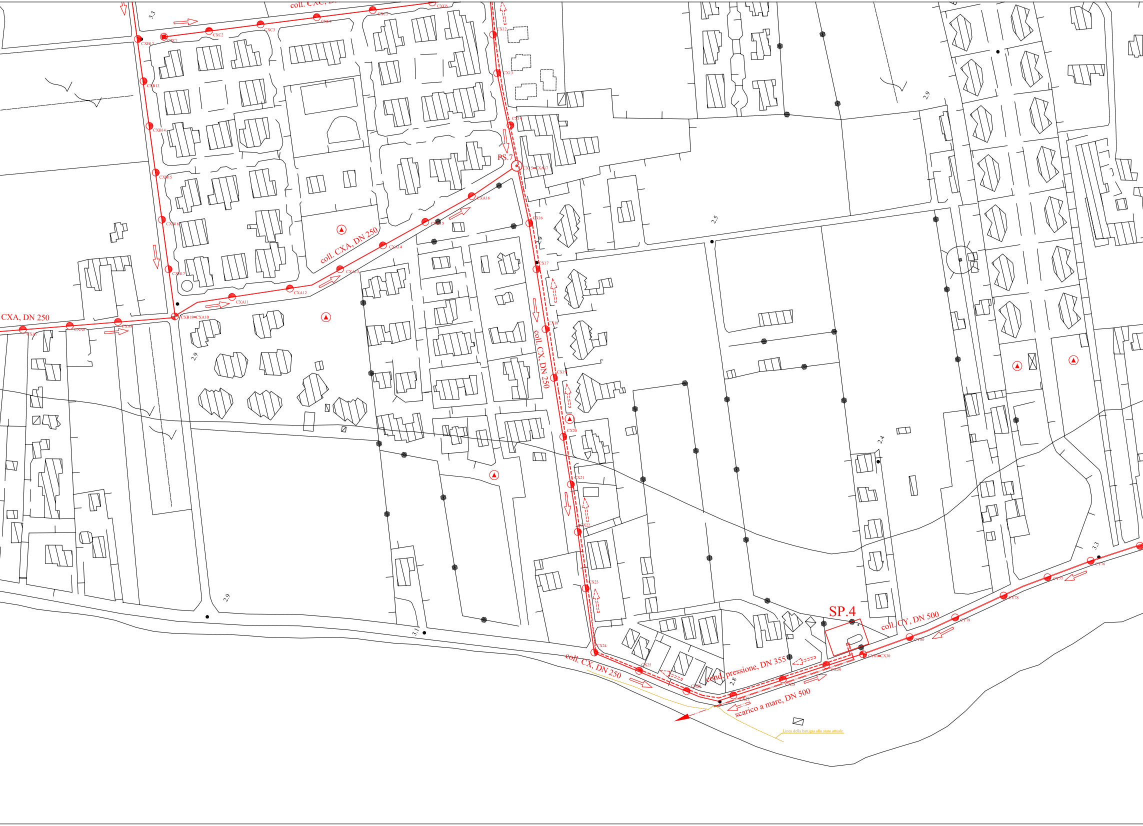
───	Fognatura nera esistente
-·-·-	Condotta in pressione esistente
-··-··-	Scarico a mare acque depurate dall'Impianto di Depurazione di Marsala
☐ SP.3	Stazioni di pompaggio C/da Casabianca

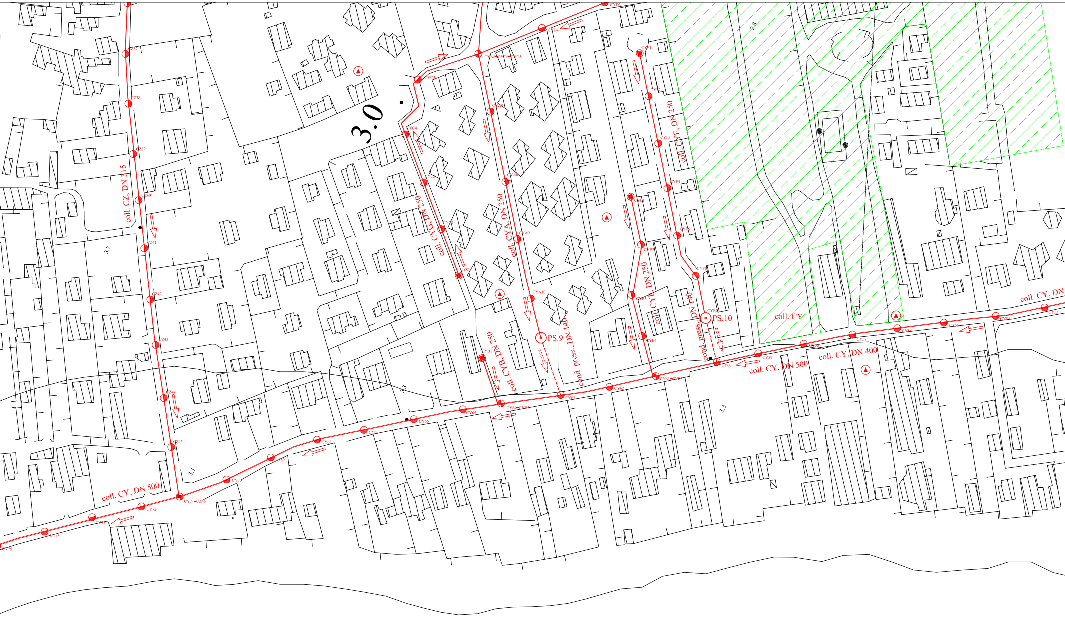
LEGENDA
sulle modifiche eseguite rispetto al progetto preliminare

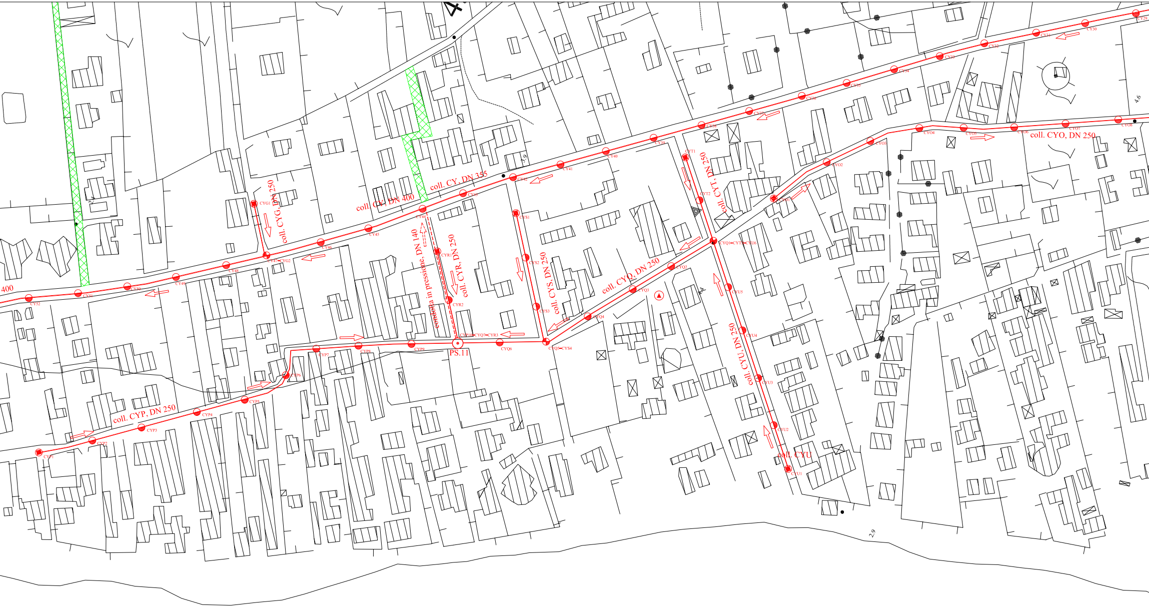
▨	Area lottizzata con una rete fognante interna che scarica nell'impianto di depurazione interno, e predisposizione della condotta fognante che dall'I.D. arriva nel ciglio della S.P.84 in corrispondenza del pozzetto d'ispezione CY56, ad una quota di -1,80 m dal p.c..
▩	Strada privata

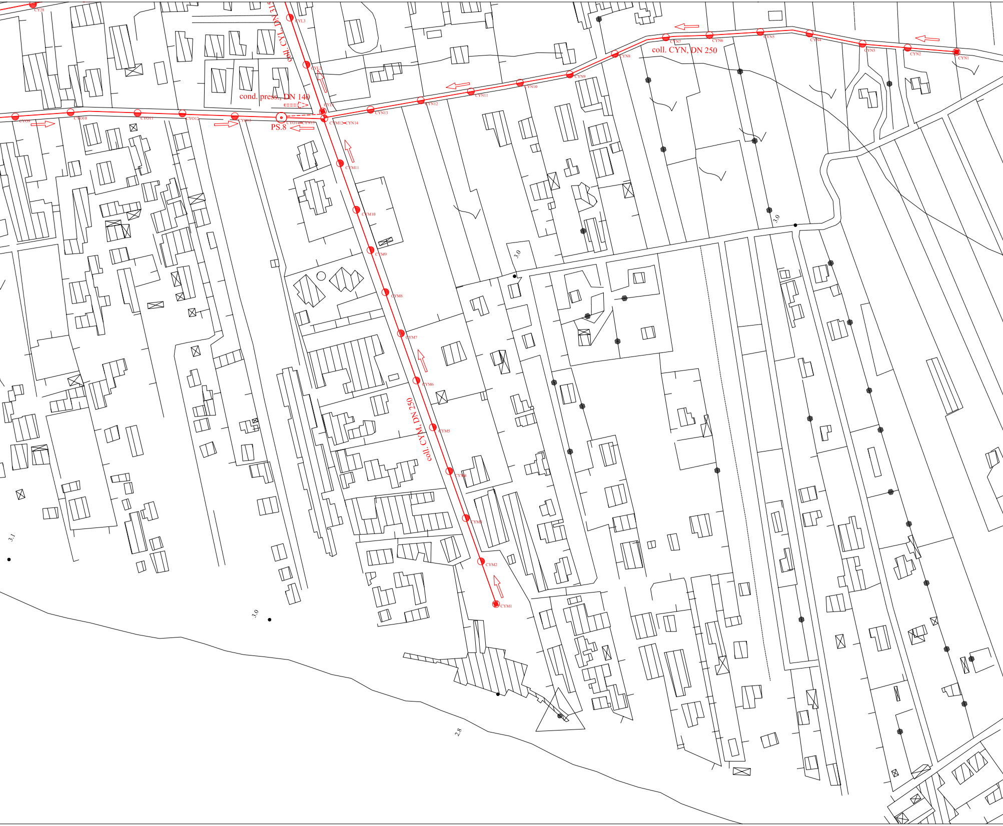


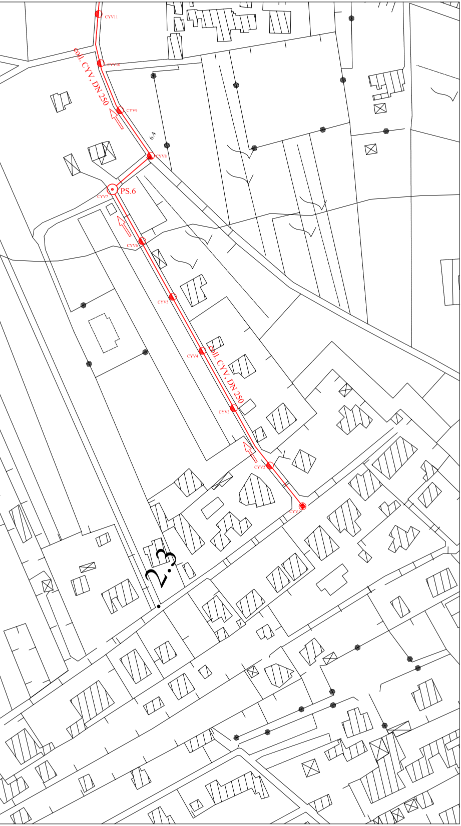

2.7
2.8
3.2
3.2
3.3
2.8
coll.
CXA1
CXA2
CXA3
CXA4
CXA5
CXA6


coll. CXC, D
CXC1
CXC2
CXC3
CXC4
CXC5
CXC6
CXB12
CXB13
CXB14
CXB15
CXB16
CXB17
CXB18=CXA10
CXA, DN 250
CXA7
CXA8
CXA9
CXA11
CXA12
CXA13
CXA14
CXA15
CXA16
coll. CXA, DN 250
PS.7
CX15=CXA17
CX12
CX13
CX14
CX16
CX17
CX18
CX19
CX20
CX21
CX22
CX23
CX24
CX25
CX26
CX27
CX28
CX29
coll. CX, DN 250
coll. CX, DN 250
cond. pressione, DN 355
scarico a mare, DN 500
SP.4
coll. CY, DN 500
CY76
CY77
CY78
CY79
CY80
CY81=CX30
Linea della battigia allo stato attuale
3.3
2.9
2.9
2.5
2.4
2.9
3.1
2.9
2.8
3.3


3.0
coll. CZ, DN 315
CZ37
CZ38
CZ39
CZ40
CZ41
CZ42
CZ43
CZ44
CZ45
CY71=CZ46
coll. CYG, DN 250
CYC1
CYC2
CYC3
CYC4
CYC5
CYA6=CYC6=CYD5
CYD4
CYD3
coll. CYA, DN 250
CYA7
CYA8
CYA9
CYA10
PS.9
cond. press., DN 140
coll. CYB, DN 250
CYB1
CY64=CYB2
coll. CYE, DN 250
CYE1
CYE2
CYE3
CYE4
CY61=CYE5
coll. CYF, DN 250
CYF1
CYF2
CYF3
CYF4
CYF5
CYF6
CYF7
PS.10
cond. press., DN 140
coll. CY
coll. CY, DN 400
coll. CY, DN 500
coll. CY, DN 500
coll. CY, DN
CY53
CY54
CY55
CY56
CY57
CY58
CY59
CY60
CY62
CY63
CY65
CY66
CY67
CY68
CY69
CY70
CY72
CY73
CY74
CY75
3,7
3,3
3,3
3,1
2,8


coll. CY, DN 400
coll. CY, DN 355
coll. CYG, DN 250
condotta in pressione, DN 140
coll. CYR, DN 250
coll. CYS, DN 250
coll. CYQ, DN 250
coll. CYT, DN 250
coll. CYO, DN 250
coll. CYU, DN 250
coll. CYU
coll. CYP, DN 250
PS.11
400
CY41
CY42
CY43
CY44
CYS1
CYS2
CYS3
CYR1
CYR2
CYP10=CYQ7=CYR3
CYP9
CYQ6
CYQ5=CYS4
CYQ4
2.9
4.6


CY28
coll. CYL, DN 315
CYL3
CYL2
CYL1
cond. press., DN 140
PS.8
CYO9
CYO10
CYO11
CYO12
CYO13
CYO14=CYN15
CYM12=CYN14
coll. CYN, DN 250
CYN1
CYN2
CYN3
CYN4
CYN5
CYN6
CYN7
CYN8
CYN9
CYN10
CYN11
CYN12
CYN13
coll. CYM, DN 250
CYM11
CYM10
CYM9
CYM8
CYM7
CYM6
CYM5
CYM4
CYM3
CYM2
CYM1
3,0
3,0
3,0
3,1
2,8


CYV11
coll. CYV, DN 250
CYV10
CYV9
6.4
CYV8
PS.6
CYV7
CYV6
CYV5
CYV4
coll. CYV, DN 250
CYV3
CYV2
CYV1
2.3