

CONSORZIO DI BONIFICA N°10 SIRACUSA

Sede in LENTINI (SR) Via Agnone 68



Invaso di Lentini

PROGETTO DI INSTALLAZIONE DI DISPOSITIVI ELETTRONICI DI CONTROLLO E MISURAZIONE DEI VOLUMI DISTRIBUITI SIA ALL'USCITA DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO CHE NEI PRINCIPALI NODI IRRIGUI, FINALIZZATO AL MONITORAGGIO DEL CONSUMO DELLA RISORSA IDRICA

ELENCO ELABORATI:

- ELABORATI DI PROGETTO
- A.1 Relazione Generale
 - A.2 Cartografia 1/25.000
 - A.3 Planimetria generale con l'ubicazione dei misuratori di portata esistenti e da installare 1/10.000
 - A.4 Schema idraulico generale Consortile (area nord) con individuazione dei misuratori di portata esistenti e da installare
 - A.5 Particolare costruttivo di misuratore di portata ad inserzione

ELABORATI CONTABILI

- B.1 Elenco prezzi
- B.2 Analisi dei prezzi
- B.3 Computo metrico estimativo
- B.4 Quadro d'incidenza manodopera
- B.5 Quadro economico
- B.6 Schema di contratto di appalto e Capitolato speciale d'appalto
- B.7 Cronoprogramma dei lavori

PIANO PER LA SICUREZZA

- C.1 Piano di sicurezza e di Coordinamento
- C.2 Schede del piano di sicurezza e di coordinamento
- C.3 Fascicolo tecnico
- C.4 Costo della sicurezza

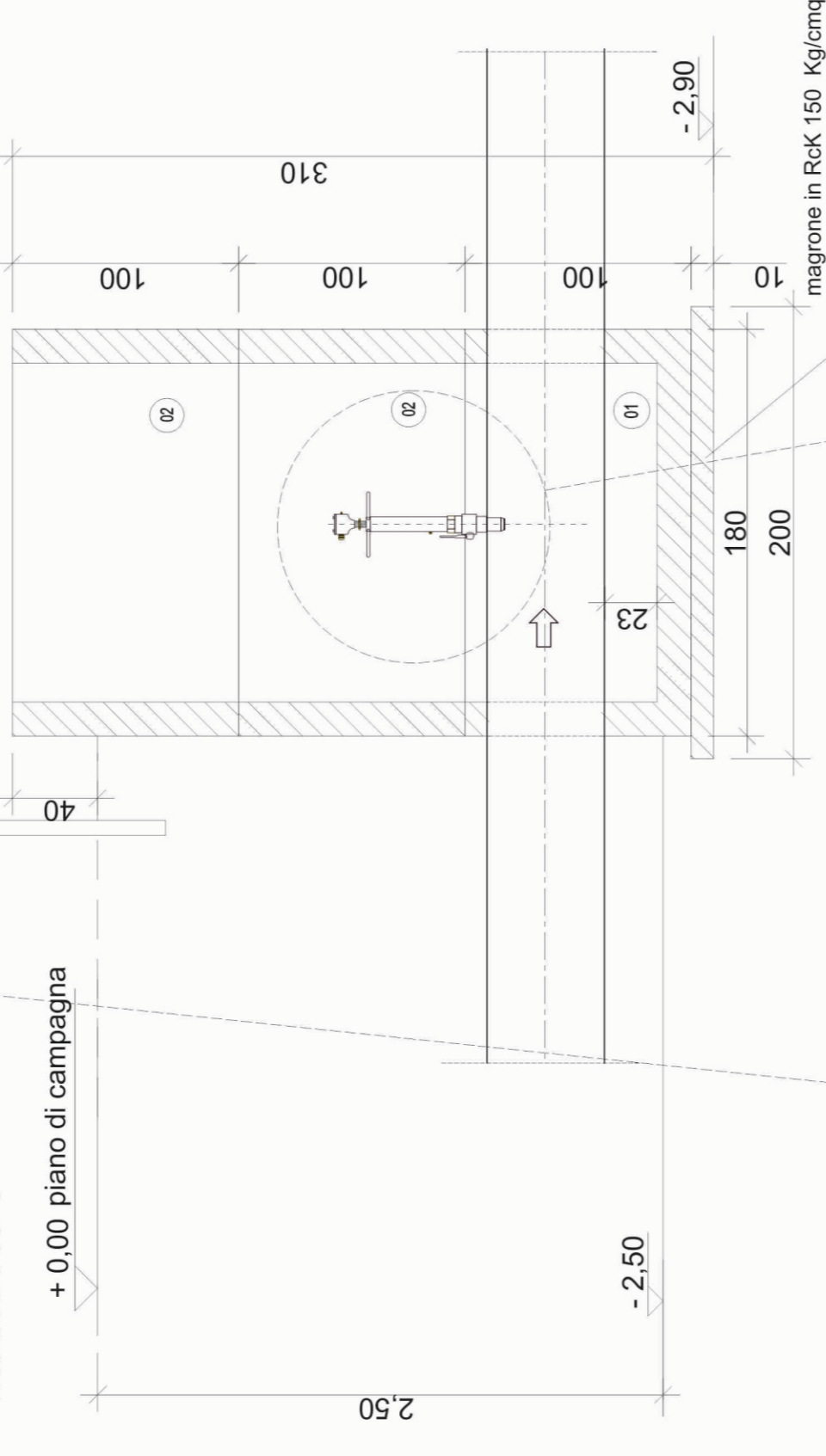
- D Approvazione in linea tecnica del R.U.P.

IL R.U.P.
(Dott. Arch. Salvatore Fisicaro)

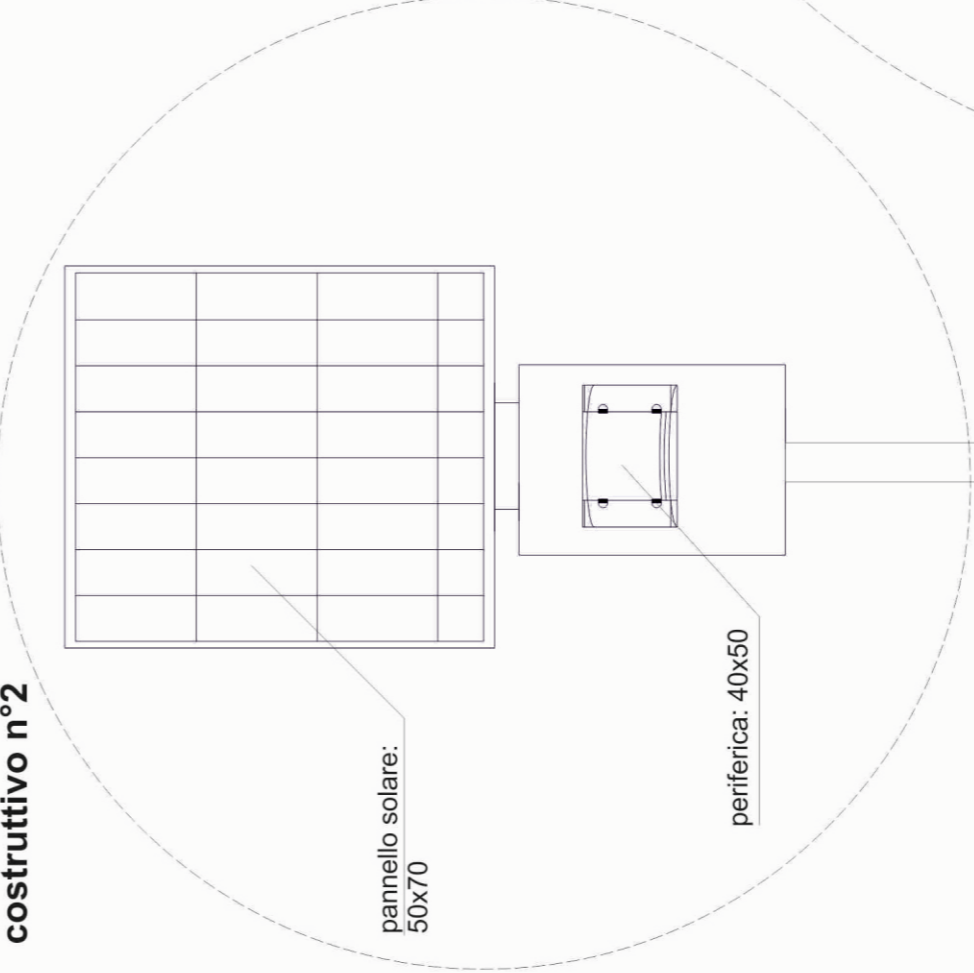
IL PROGETTISTA
(Geom. Carmelo Ventura)

DN 900 ACCIAIO DN 900 PRFV

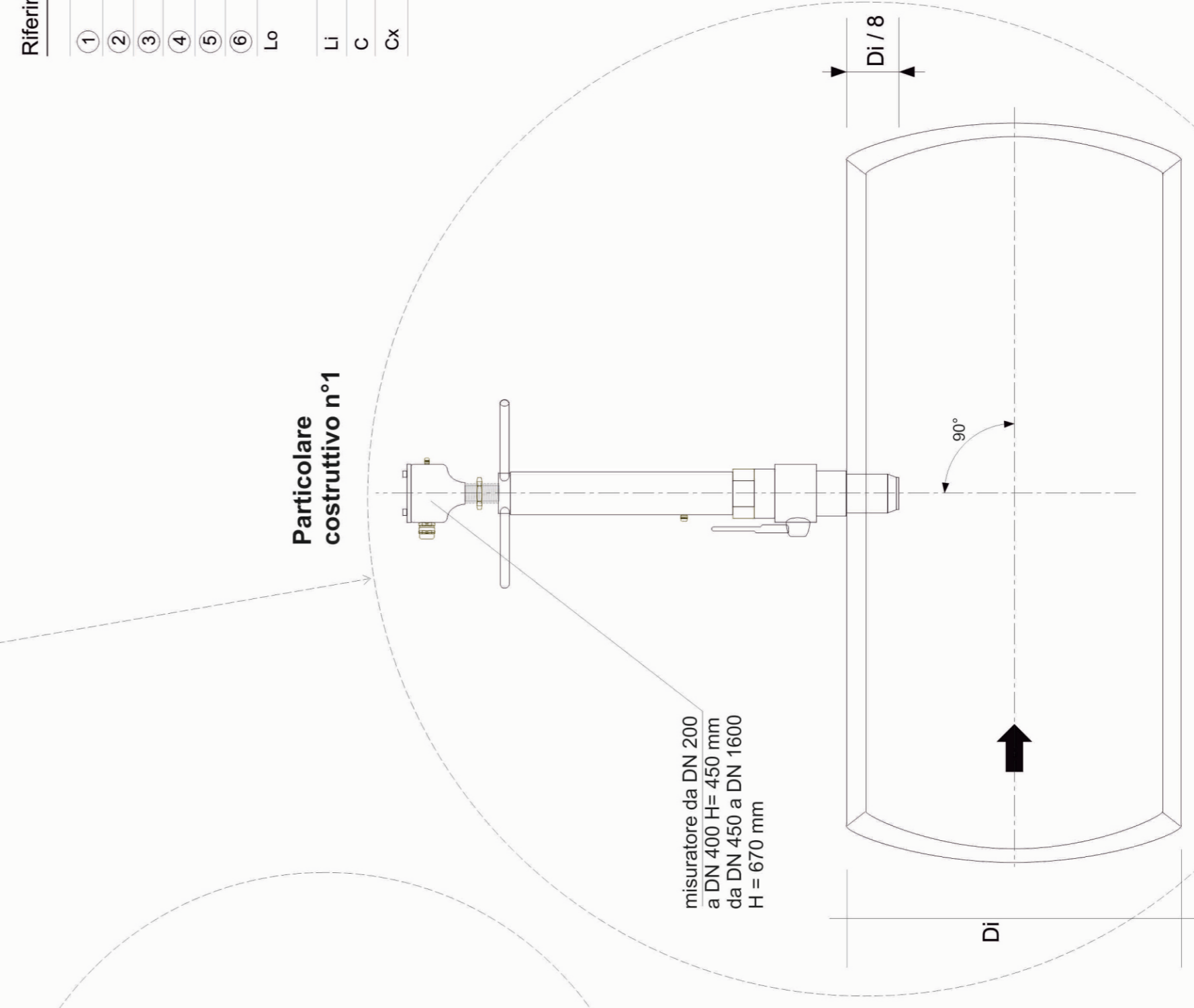
+ 0,00 piano di campagna



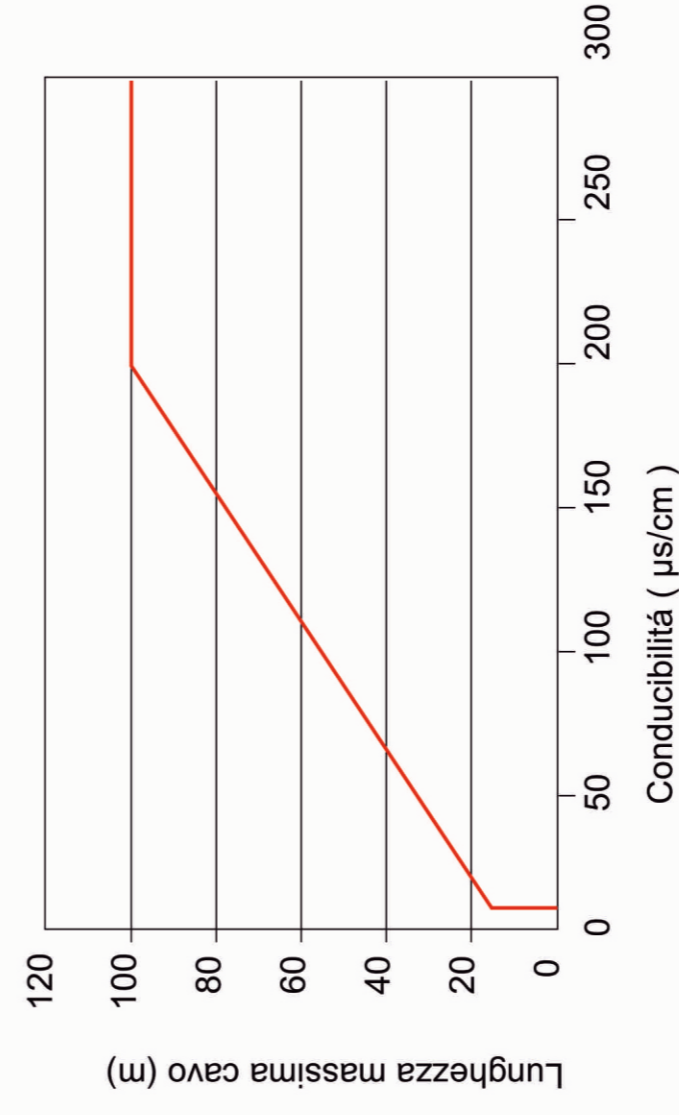
Particolare costruttivo n°2



Particolare costruttivo n°1



Lunghezza massima del cavo in funzione della conducibilità del liquido.



Dimensioni sensori

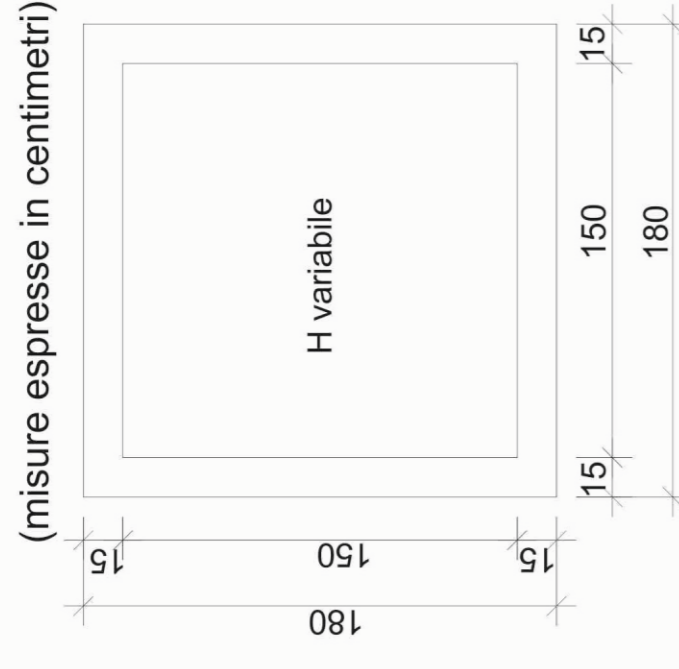
Size	3	5	7
Diam. Massimo Consentito [mm]	1000	2000	3000
Lunghezza Ls [1]	922	1192	1462

[1] Le dimensioni sono riferite alla cop. della scatola di derivazione tabella 1 in posizione "tutto indietro"

Caratteristiche generali dei Sensori

Diametri consentiti	Diametro minimo della tubazione	80 mm
	Diametro massimo della tubazione	3000 mm
Elettrodi disponibili [1]	AISI 316L	
	AISI 304	
Materiale del corpo	PTFE	
Testa del sensore	PTFE	
Pressione d'esercizio standard	16 bar (25 bar opzionale)	
Temperatura liquido	40°C + +180°C	
Grado di protezione	IP68 immersione continua a 1,5 m (IEC 529)	
Compatibilità convertitori	MC 106	MC 108
	MC 308	MC 308 C
Parti a contatto con il liquido	Testa del sensore	MC 608
	Elettrodi	Parte finale del tubo.
	PTFE	AISI 304
Allacciamenti elettrici	Pressacavi PG 11 + morsettera + resina sigillante	

POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A.V. (misure espresse in centimetri)



Scatolare in c.a.v. realizzato con cls additivato impermeabile classe di resistenza C35/A5 classe di esposizione XD3, con armatura di rete elettrosaldata tipo B450C/A idonea al trattamento delle forze di spinta sia dei liquidi interni e sia delle terre esterne.

Quantità	Tipologia modulo 180x180 (misure espresse in centimetri)	
n° 30	01	02
n° 60	01	02

Riferimenti

- 1 MANICOTTO 2" Gas - AISI 304
 - 2 VALVOLA SFERA M+F 2" Gas FB - Bronzo
 - 3 GHIERA DI ESTREMITA' 2" Gas - Ottone Cromata
 - 4 MISURATORE MUTZ700
 - 5 DADO DI SICUREZZA - Bronzo
 - 6 SCATOLA DI DERIVAZIONE
- Lo Distanza tra lato esterno tubo e faccia superiore valvola a sfera (con la ghiera installata)
- Li Lunghezza di inserzione = (Ds - 2S) / 8
- C Corsa massima del sensore
- Cx Corsa di inserzione = Li + S + Lo - 44

Flusso

DN	SIZE	Lo*	Li max	C
≤ 1000	3	* Da misurare dopo installazione	125	300
≤ 2000	5		250	435
≤ 3000	7		375	570

Tutto indietro

