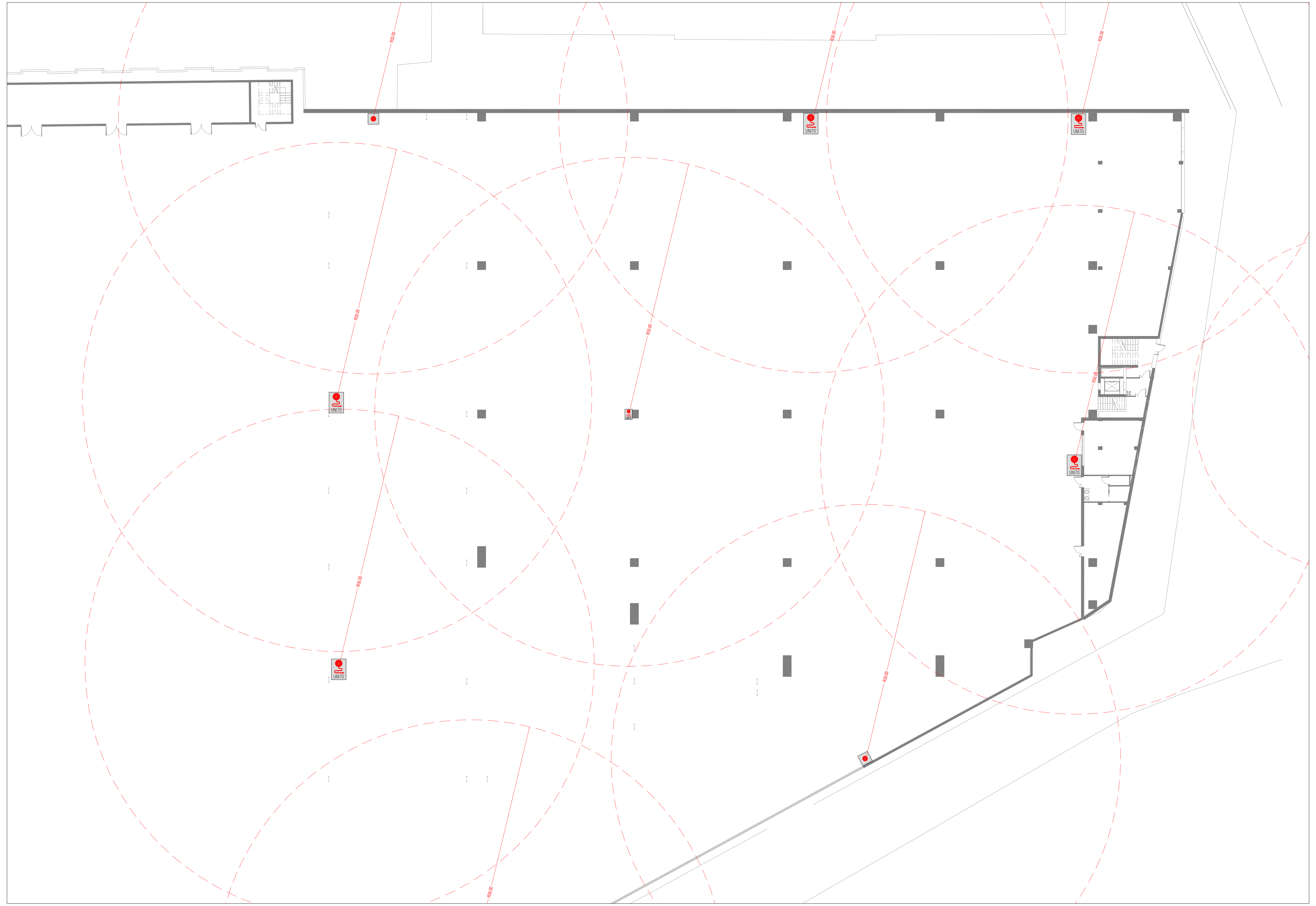
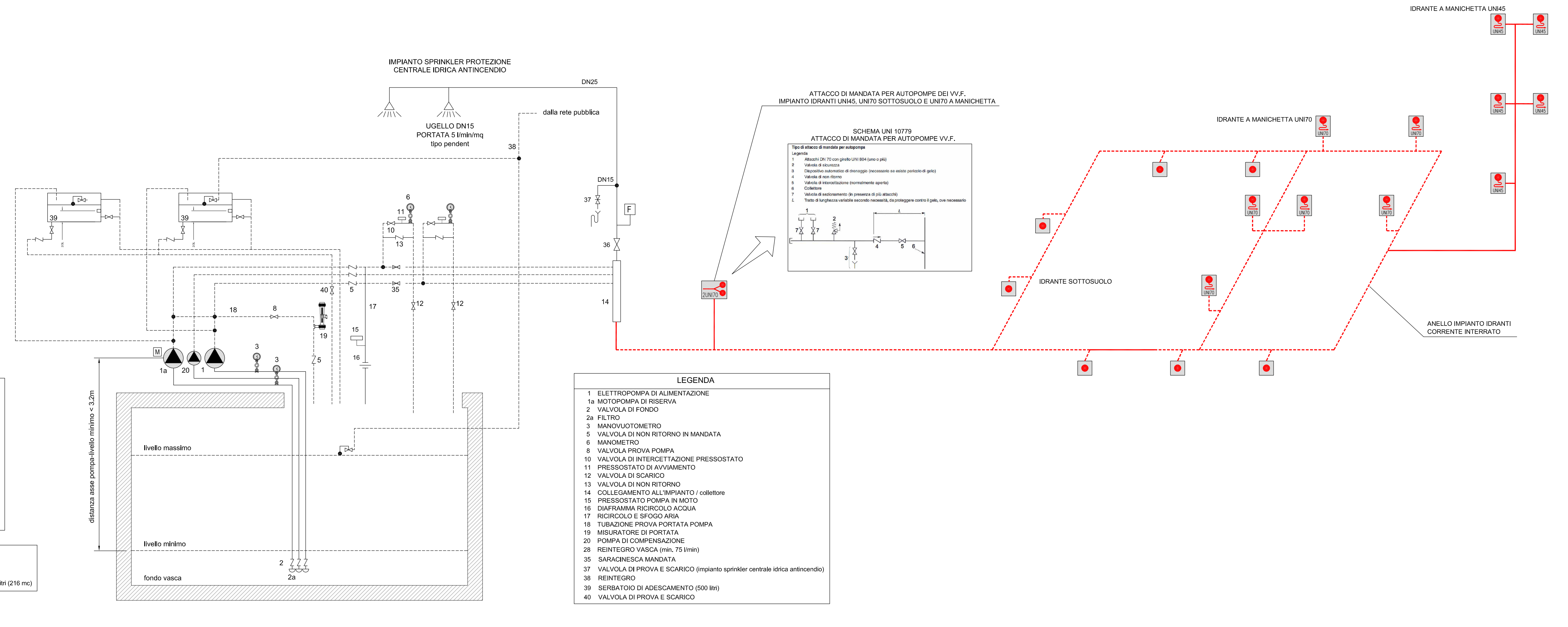
SCHEMA RAGGIO DI COPERTURA
IMPIANTO IDRANTI PROTEZIONE RIMESSA



SCHEMA UNIEN12845
E SCHEMA VERTICALE



CENTRALE IDRICA ANTINCENDIO
LOCALE CONFORME ALLA UNI 11292

Gruppo di pressurizzazione soprabattente
Impianto Idranti e
impianto sprinkler piano 2° interrato
conforme alla Norma UNI EN 12845

n. 1 Elettropompa di servizio
Portata: 108 m^3/h
Prevalenza: 50 m c.a.
Potenza elettrica: 37 kW

n. 1 Elettropompa di Compenso
Potenza elettrica: 2 kW

n. 1 Motopompa di riserva
Portata: 108 m^3/h
Prevalenza: 50 m c.a.

RISERVA IDRICA ANTINCENDIO
Impianto Idranti UNI70 + UNI45

Impianto Idranti (Livello 3)
Capacita': 300 l/min x 6 x 120 min = 216'000 litri (216 mc)

LEGENDA

1 ELETTROPOMPA DI ALIMENTAZIONE
1a MOTOPOMPA DI RISERVA
2 VALVOLA DI FONDO
2a FILTRO
3 MANOVUOTOMETRO
5 VALVOLA DI NON RITORNO IN MANDATA
6 MANOMETRO
8 VALVOLA PROVA POMPA
10 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE PRESSOSTATO
11 PRESSOSTATO DI AVVIAMENTO
12 VALVOLA DI SCARICO
13 VALVOLA DI NON RITORNO
14 COLLEGAMENTO ALL'IMPIANTO / collettore
15 PRESSOSTATO POMPA IN MOTO
16 DIAFRAMMA RICIRCOLO ACQUA
17 RICIRCOLO E SFOGO ARIA
18 TUBAZIONE PROVA PORTATA POMPA
19 MISURATORE DI PORTATA
20 POMPA DI COMPENSAZIONE
28 REINTEGRO VASCA (min. 75 l/min)
35 SARACINESCA MANDATA
37 VALVOLA DI PROVA E SCARICO (impianto sprinkler centrale idrica antincendio)
38 REINTEGRO
39 SERBATOIO DI ADESCAMENTO (500 litri)
40 VALVOLA DI PROVA E SCARICO

LEGENDA SIMBOLI ANTINCENDIO

IDRANTE UNI45 IN CASSETTA A MURO (120 l/min - 2 bar)
CONFORME ALLA UNI EN 671-2, COMPLETO DI CARTELLO
LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL D.LGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010-2012

ATTACCO DI MANDATA PER AUTOPOMPE VV.F. DOPPIO
IMPIANTO IDRANTI - pressione di esercizio 12 bar
CONFORME ALLA UNI 10779 IN CASSETTA
LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL D.LGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010-2012

IDRANTE SOTTOSUOLO CONFORME ALLA UNI EN 14339 (300 l/min - 4 bar)
COMPLETO DI CASSETTA PORTAMANICHETTA, COLLO DI CIGNO, CHIAVE E CARTELLO
LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL D.LGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010-2012

IDRANTE UNI70 IN CASSETTA A MURO (300 l/min - 3 bar)
COMPLETO DI CARTELLO
LA SEGNALETICA DEVE ESSERE CONFORME AL D.LGS 81/08 E ALLA NORMA UNI 7010-2012

COMMITTENTE:
COMUNE DI GENOVA
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ALBERTO BITOSSI
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
ANTONIO ROSSA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE
MANDATARIA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
MANDANTE: TECHNITAL
MANDANTE: ETS Engineering and Technical Services S.p.A.
MANDANTE: ABDR ARCHITETTI ASSOCIATI

Società: ETS Engineering and Technical Services S.p.A.

GAVETTE
PREVENZIONE INCENDI

Schema di Centrale idrica Antincendio e Copertura Idranti

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Luca Bernardini

SCALA : 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	00	D	Z2	P9	AI0000	003	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	ETS	09/2021	D. Romano	09/2021	G. Carletti	09/2021	A. Peresso

Nome file | n.Elab.: /