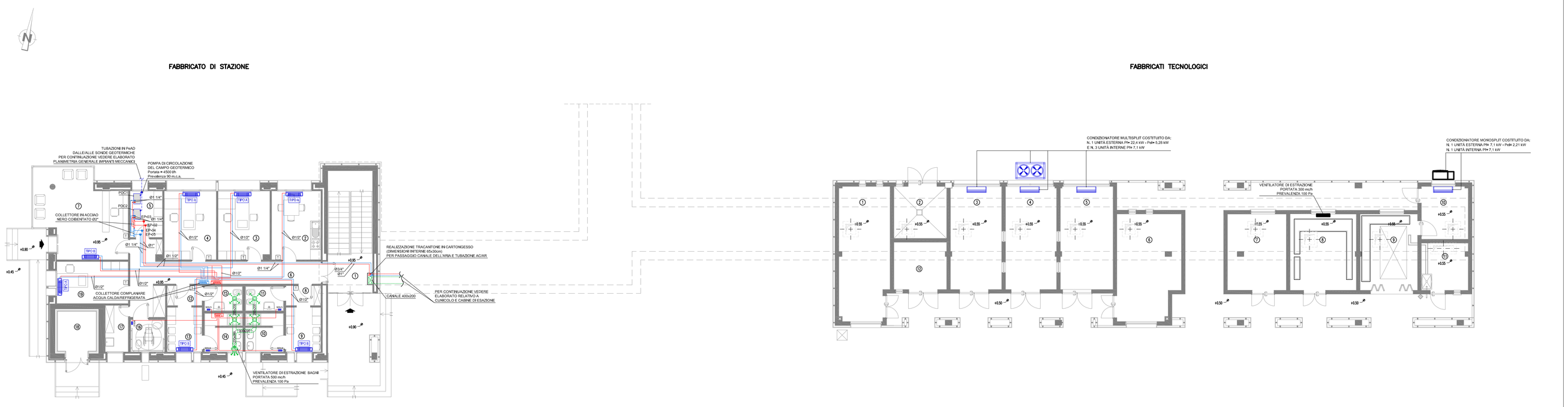
## PIANTA PIANO TERRA FABBRICATO DI STAZIONE E FABBRICATI TECNOLOGICI – SCALA 1:100

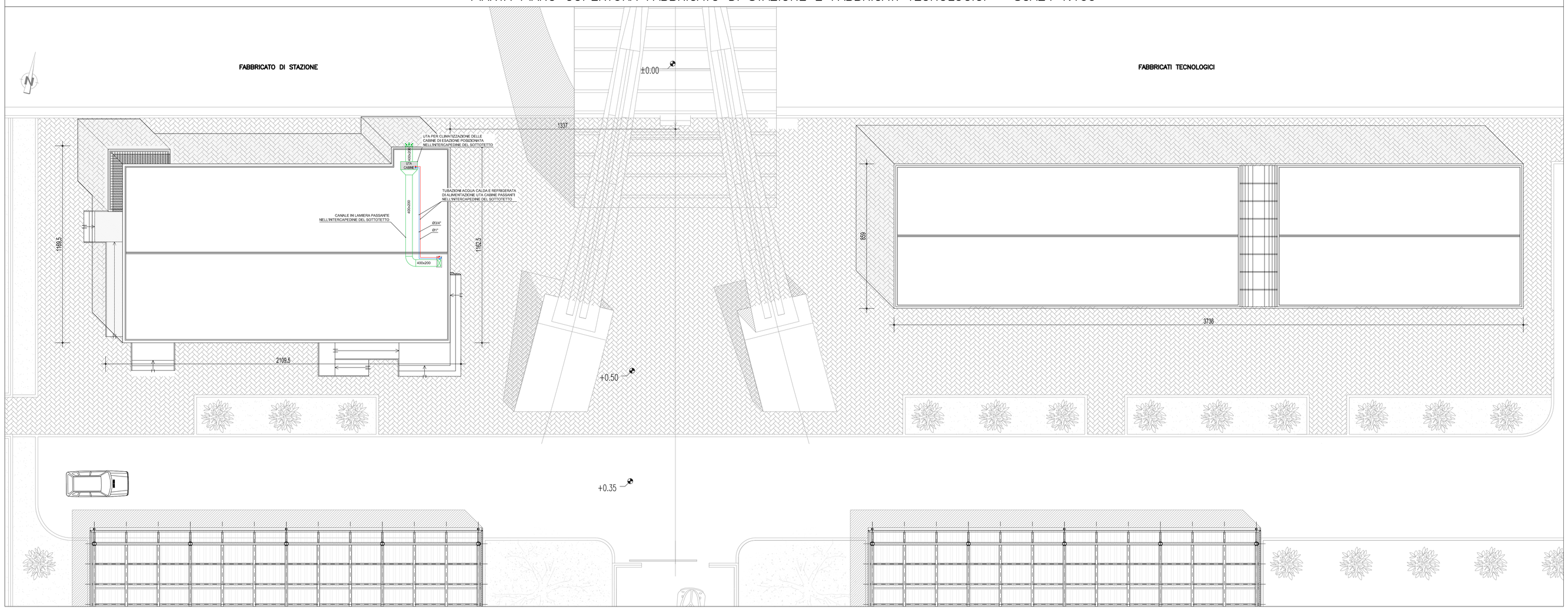



| LEGENDA LOCALI-FABBRICATO DI STAZIONE | |
|---|---|
| LOCALE | DESCRIZIONE |
| 1 | ATRIO |
| 2 | SALA PAUSA |
| 3 | UFFICIO CAPO CIRCELLO |
| 4 | UFFICIO CAPOTURNO |
| 5 | DEPOSITO |
| 6 | CORRIDOIO |
| 7 | CENTRO SERVIZI |
| 8 | SPOGLIATOIO |
| 9 | SPOGLIATOIO UOMINI |
| 10 | AREA DOCCIA UOMINI |
| 11 | SERVIZIO IGIENICO UOMINI |
| 12 | SPOGLIATOIO DONNE |
| 13 | SPOGLIATOIO DONNE |
| 14 | AREA DOCCIA DONNE |
| 15 | SERVIZIO IGIENICO DONNE |
| 16 | SERVIZIO IGIENICO DISABILI |
| 17 | LOCALE PULIZIE |
| 18 | LOCALE CARICABATTERIE |
| 19 | SALA CONTROLLO |

| LEGENDA LOCALI-FABBRICATI TECNOLOGICI | |
|---|---|
| LOCALE | DESCRIZIONE |
| 1 | LOCALE A DISPOSIZIONE |
| 2 | BATTERIE |
| 3 | SALA UPS |
| 4 | SALA TELECOMUNICAZIONE |
| 5 | CONDIZIONATORI SER. |
| 6 | LOCALE A DISPOSIZIONE |
| 7 | LOCALE A DISPOSIZIONE |
| 8 | LOCALE A DISPOSIZIONE ACWR |
| 9 | LOCALE GRUPPO ELETTROGENO |
| 10 | LOCALE SERVIZI ELETTRICI |
| 11 | LOCALE TERMINALI DI |
| 12 | DEPOSITO |

NOTA: PER IL DETTAGLIO DELL' IMPIANTO DOMOTICO A SERVIZIO DEL FABBRICATO DI STAZIONE VEDERE ELABORATO: P-1A-D-S-SI-P0-IM-00-00-00-01-A

## PIANTA PIANO COPERTURA FABBRICATO DI STAZIONE E FABBRICATI TECNOLOGICI – SCALA 1:100




## NOTE GENERALI

NOTA: La quota altimetrica relativa ±0.00 corrisponde alla quota assoluta +71.17

## LEGENDA SIMBOLI

| SIMBOLO | DESCRIZIONE |
|---|---|
| | POMPA DI CALORE GEOTERMICA<br>CARATTERISTICHE: Pt = 15,7 kW – Pf = 13,1 kW – Pel = 4,13 kW<br>DIMENSIONI 402x602x(h)785 mm |
| | TUBAZIONI IN PeAD DALLE/ALLE SONDE GEOTERMICHE |
| | N. 2 TUBI DI MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA IN ACCIAIO NERO PASSANTI NEL CONTROSOFFITTO |
| | N. 2 TUBI DI MANDATA E RITORNO ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO PASSANTI NEL CONTROSOFFITTO |
| TIPO A | FAN-COIL A PAVIMENTO A 4 TUBI<br>TIPO A: Pt= 1,41 kW – Pf= 1,47 kW |
| TIPO B | FAN-COIL A PAVIMENTO A 4 TUBI<br>TIPO B: Pt= 2,73 kW – Pf= 2,81 kW |
| | CANALE DELL'ARIA IN LAMIERA ZINCATA |
| UTA CABINE | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA A SERVIZIO DELLE CABINE DI ESAZIONE<br>CARATTERISTICHE: PORTATA 1600 mc/h – Pt= 9 kW – Pf= 4 kW<br>DIMENSIONI 1000x480x(h)297 mm – PESO 33 kg |
| | VALVOLA DI VENTILAZIONE ø125 |
| | MONTANTI TUBAZIONI ACQUA CALDA E REFRIGERATA |
| AAA/BB | RADIATORE IN ALLUMINIO AD ELEMENTI COMPONIBILI (Pt=116 W per elemento)<br>AAA = Altezza standard del corpo scaldante<br>BB = Numero degli elementi |
| T | PANNELLO DI CONTROLLO A PARETE<br>CON TERMOSTATO AMBIENTE |

## LEGENDA POMPE

| SIGLA | CIRCUITO | PORTATA | PREVALENZA |
|---|---|---|---|
| EP–01 | POZZI GEOTERMICI | 4500 l/h | 90 m.c.a. |
| EP–02 | ACQUA CALDA CABINE ESAZIONE | 3500 l/h | 8 m.c.a. |
| EP–03 | ACQUA CALDA FABBRICATO DI STAZIONE | 1400 l/h | 5 m.c.a. |
| EP–04 | ACQUA REFRIGERATA CABINE ESAZIONE | 2500 l/h | 8 m.c.a. |
| EP–05 | ACQUA REFRIGERATA FABBRICATO DI STAZIONE | 1100 l/h | 5 m.c.a. |

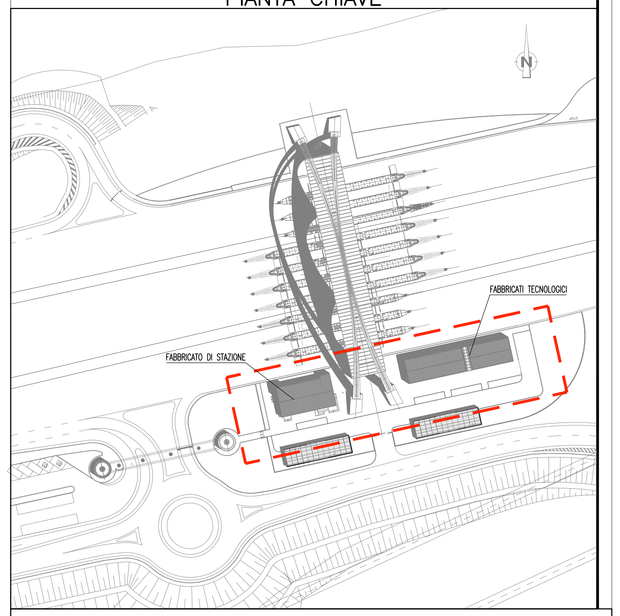
## SPESSORI ISOLAMENTO TUBAZIONI IN ACCIAIO

TUBO FLESSIBILE IN ELASTOMERO A CELLULE CHIUSE (0.040 W/m °C a 40 °C) classe 1 $\eta_i = 0 \div 5000$

| | SPESSORI mm | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAVEDI | | | | | DISTRIBUZIONI | | | | | | |
| | DN 15 20 25 | DN 32 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 ÷ 400 | DN 15 20 25 | DN 32 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 ÷ 250 |
| • acqua calda | 32 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 9 | 13 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| • acqua refrigerata | 19 | 32 | 32 | 45 | 45 | 45 | 13 | 19 | 19 | 32 | 32 | 32 |
| • acqua calda idrico sanitaria | 19 | 19 | 32 | 32 | 32 | 32 | 9 | 13 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| • acqua fredda idrico sanitaria | per tutti i diametri - spess. = 13 mm | | | | | | | | | | | |

N.B. tutte le tubazioni in acciaio passanti all'aperto e nel cunicolo tecnologico saranno rivestite con lamierino di alluminio di spessore 0.8 mm

## PIANTA CHIAVE




Stretto di Messina

Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

## PROGETTO DEFINITIVO


EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

| IL PROGETTISTA | IL CONTRAENTE GENERALE | STRETTO DI MESSINA | STRETTO DI MESSINA |
|---|---|---|---|
| SINA Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122<br>EurolinK Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408 | Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli) | Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi) | Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci) |


# COLLEGAMENTI SICILIA

SS1301_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI IMPIANTI TECNOLOGICI

PIAZZALE DI ESAZIONE

IMPIANTI MECCANICI

PLANIMETRIA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO–FABBRICATO DI STAZIONE E IMPIANTI TECNOLOGICI

CODICE: C G 0 7 0 0 P 1 P D S S I P 0 I M 0 0 0 0 0 0 0 1 F0

SCALA: 1:100

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| F0 | 20/06/2011 | EMISSIONE FINALE | D. RE | G. LUPI | I. BARILLI |

NOME DEL FILE: SS1301_F0.dwg