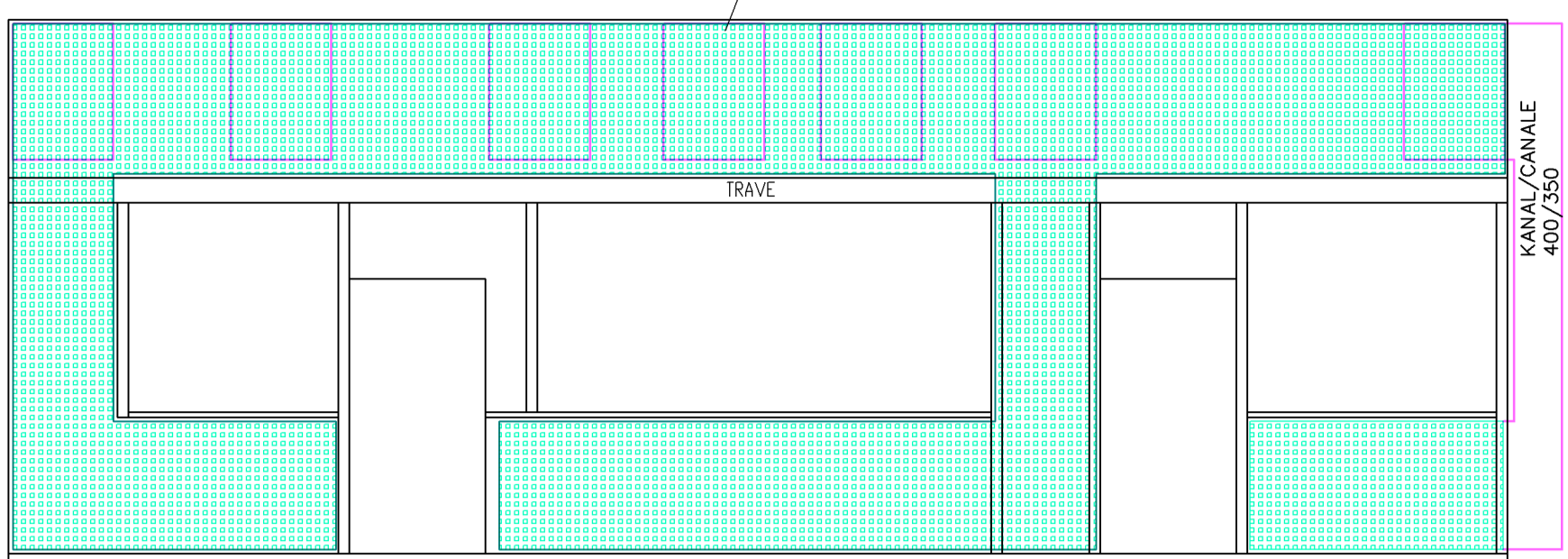
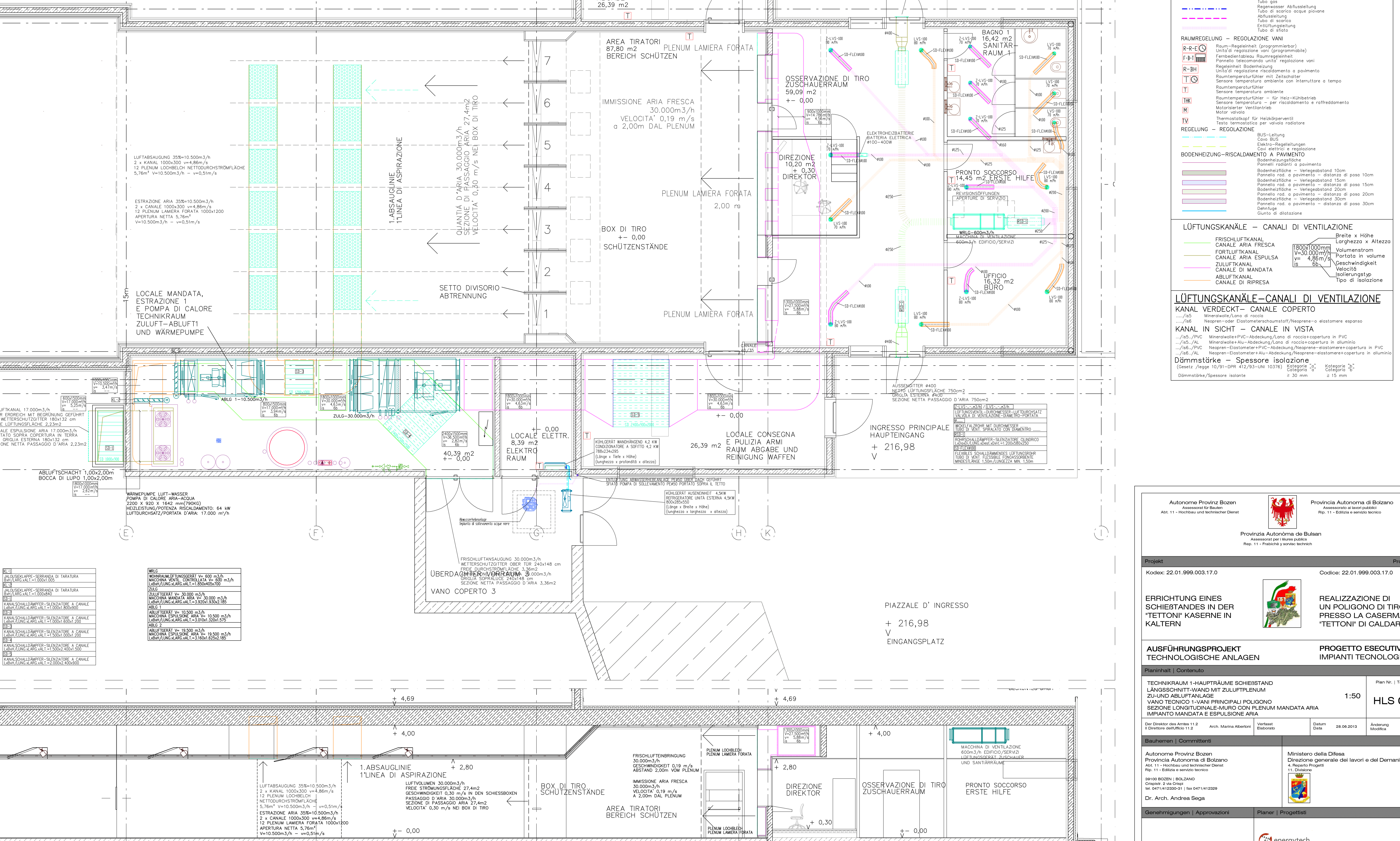


WANDANSICHT VOM SCHIESSBEREICH ZUR DIREKTION MIT LOCHBLECH PLENUM  
VISTA PARETE DA AREA TIRATORI VERSO DIREZIONE TRIO CON PLENUM LAMIERA FORATA

7 x KANALANSCHLÜSSE LOCHBLECHPLENUM 750x1000  
7 x ATTACCO CANALE A PLENUM LAMIERA FORATA 750x1000



LOCHBLECHPLENUM MIT FREIER DURCHSTRÖMFLÄCHE VOM 19,3m²  $v=30.000\text{m}^3/\text{h} = v=0,43\text{m}/\text{s}$   
PLENUM LAMIERA FORATA APERTURA NETTA 19,3m²  $v=30.000\text{m}^3/\text{h} = v=0,43\text{m}/\text{s}$



**LEGENDE - LEGGENDA**

LEITUNGEN - TUBAZIONI

|     |  |
|-----|--|
| K   | Sanitärwasserleitungen - rostfreier Stahl      |
| F   | Tubazioni acqua sanitaria-acciaio inossidabile |
| C   | Sanitärwasserleitung - Polistilfen             |
| K   | Tubazione acqua sanitaria - polietilene        |
| Z   | Sanitärwasserleitung - Polistilfen             |
| M   | Heizungsleitung - Stahl                        |
| V   | Tubazione per riscaldamento-acciaio            |
| M   | Heizungsleitung - Polistilfen                  |
| V   | Tubazione per riscaldamento - rame             |
| M   | Heizungsleitung - Kupfer                       |
| V   | Tubazione per riscaldamento a pavimento        |
| M   | Heizungsleitungen Fußbodenheizung              |
| V   | Tubazioni per riscaldamento a pavimento        |
| M   | Abkühlungsleitungen Fußbodenheizung (spektr.)  |
| V   | Abkühlungsleitungen Fußbodenheizung (spektr.)  |
| M   | Kühlwasserleitung - Stahl                      |
| V   | Tubazione di raffreddamento-acciaio            |
| R   | Coprate  |
| --- | Tubo gas                                       |
| --- | Regenerwasser Abflussleitung                   |
| --- | Tubo di scarico acque piovane                  |
| --- | Abflussleitung                                 |
| --- | Tubo di scarico                                |
| --- | Entwässerungsleitung                           |
| --- | Tubo di sfogo                                  |

RAUMREGELUNG - REGOGLAZIONE VANI

|       |  |
|-------|--|
| R-R-E | Raum-Regelhebel (programmierbar)                         |
| F-B-T | Panello di regolazione vani (programmabile)              |
| F-B-T | Fernbedienbares Raumregelgerät                           |
| R-B-T | Panello telecomandato unità regolazione vani             |
| R-BH  | Regolatore Biederrichtung                                |
| T     | Unità di regolazione riscaldamento a pavimento           |
| T     | Raumtemperaturfühler mit Zeitanzeiger                    |
| T     | Sensore temperatura ambiente con interruttore a tempo    |
| T     | Raumtemperaturfühler                                     |
| T     | Sensore temperatura ambiente                             |
| TK    | Raumtemperaturfühler - für Heiz-/Kühbetrieb              |
| M     | Sensore temperatura - per riscaldamento e raffreddamento |
| M     | Motorisierter Ventiltrieb                                |
| M     | Motor valvola  |
| TV    | Thermostatkopf für Heizkörperventil                      |
| TV    | Testo termostatico per valvola radiatore                 |

REGELUNG - REGOGLAZIONE

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| --- | Bus-Leitung                  |
| --- | Cavo BUS                     |
| --- | Elettro-Regelleitungen       |
| --- | Cavi elettrici e regolazione |

BODENHEIZUNG - RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

|     |  |
|-----|--|
| --- | Bodenheizungsfläche                              |
| --- | Panello radianti a pavimento                     |
| --- | Bodenheizungsfläche - Verlegabestand 10cm        |
| --- | Panello rad. a pavimento - distanza di posa 10cm |
| --- | Bodenheizungsfläche - Verlegabestand 15cm        |
| --- | Panello rad. a pavimento - distanza di posa 15cm |
| --- | Bodenheizungsfläche - Verlegabestand 20cm        |
| --- | Panello rad. a pavimento - distanza di posa 20cm |
| --- | Bodenheizungsfläche - Verlegabestand 30cm        |
| --- | Panello rad. a pavimento - distanza di posa 30cm |
| --- | Distanza   |
| --- | Giunta di dilatazione                            |

LÜFTUNGSKANÄLE - CANALI DI VENTILAZIONE

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| --- | FRISCHLUFTKANAL CANALE ARIA FRESCA |
| --- | FORTLUFTKANAL CANALE ARIA ESPULSA  |
| --- | ZULUFTKANAL CANALE DI MANDATA      |
| --- | ABLUFKANAL CANALE DI RIPRESA       |

LÜFTUNGSKANÄLE - CANALI DI VENTILAZIONE

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| KANAL VERDECKT - CANALE COPERTO  |   |
| ---/As                           | Mineralfolle/Lana di roccia   |
| ---/As                           | Neopren-oder Diatomesterabdichtung/Neoprene- o diatomester espanso            |
| KANAL IN SICHT - CANALE IN VISTA |   |
| ---/As                           | Mineralfolle+PVC-Abdeckung/Lana di roccia+copertura in PVC                    |
| ---/As                           | Mineralfolle+Alu-Abdeckung/Lana di roccia+copertura in alluminio              |
| ---/As                           | Neopren-Diaterester+PVC-Abdeckung/Neoprene-diaterester+copertura in PVC       |
| ---/As                           | Neopren-Diaterester+Alu-Abdeckung/Neoprene-diaterester+copertura in alluminio |

Dämmstärke - Spessore isolamento

|     |               |
|-----|---------------|
| --- | Kategorie "2" |
| --- | Kategorie "3" |

Dämmstärke/Spessore isolante  $\geq 30\text{mm}$

Autonome Provinz Bozen  
Assessorat für Bauen  
Arch. 11 - Hochbau und technische Dienst

Provincia Autonoma di Bolzano  
Assessorato ai lavori pubblici  
Rep. 11 - Edilizia e servizi tecnici

Provincia Autonoma di Bolzano  
Assessorat für Bauen  
Arch. 11 - Hochbau und technische Dienst

**PROGETTO ESECUTIVO**  
IMPIANTI TECNOLOGICI

**ERRETTIONE UNO SCHIESSSTANDE IN DER 'TETTIONI' KASERNE IN KALTERN**

**REALIZZAZIONE DI UN POLIGONO DI TIRO PRESSO LA CASERMA 'TETTIONI' DI CALDARO**

**AUSFÜHRUNGSPROJEKT**  
TECHNOLOGISCHE ANLAGEN

**PROGETTO ESECUTIVO**  
IMPIANTI TECNOLOGICI

**TECHNIKRAUM 1-HAUPTRÄUME SCHIESSSTAND LÄNGSSCHNITT-WAND MIT ZULUFTPLENUM ZU-UND ABLUFTANLAGE**

**VANO TECNICICO 1-VANI PRINCIPALI POLIGONO SEZIONE LONGITUDINALE-MURO CON PLENUM MANDATA ARIA IMPIANTO MANDATA E ESPULSIONE ARIA**

Plan Nr. | Tavola n.  
**HLS 04**

Der Direktor des Amtes 11 2  
Il Direttore dell'Ufficio 11 2

Arch. Martina Albertoni

Vorlast  
Elaborato

Datum  
28.06.2013

Änderung  
Modifica

Bauleitern | Committenti

Autonome Provinz Bozen  
Provincia Autonoma di Bolzano  
Arch. 11 - Hochbau und technische Dienst  
Rep. 11 - Edilizia e servizi tecnici

Ministero della Difesa  
Direzione generale dei lavori e del Demanio  
4. Reparto Progetti  
1.1. Direzione

39100 BOZENO | BOLZANO  
Caviglioglio - Via Orsi  
Tel. 0471 420000 | Fax 0471 412329

Dr. Arch. Andrea Segia

Genehmigungen | Approvazioni

Planer | Progettisti

energytech

39100 Bozen | Bolzano  
Napoleonstrasse, 108 | Via Napoleoni, 108  
Tel. 0471 054040 | Fax 0471 054041  
www.energytech.it | info@energytech.it