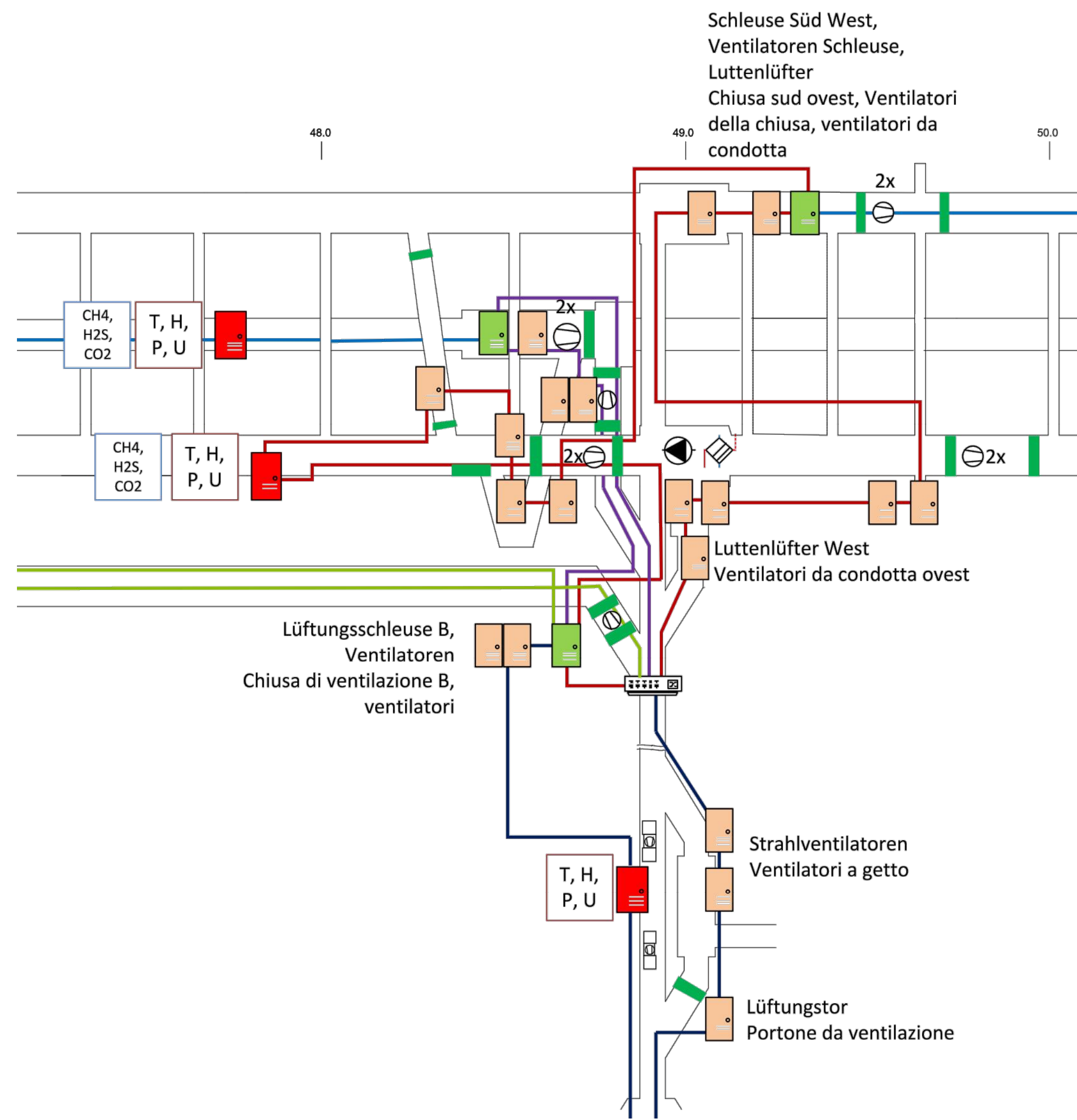
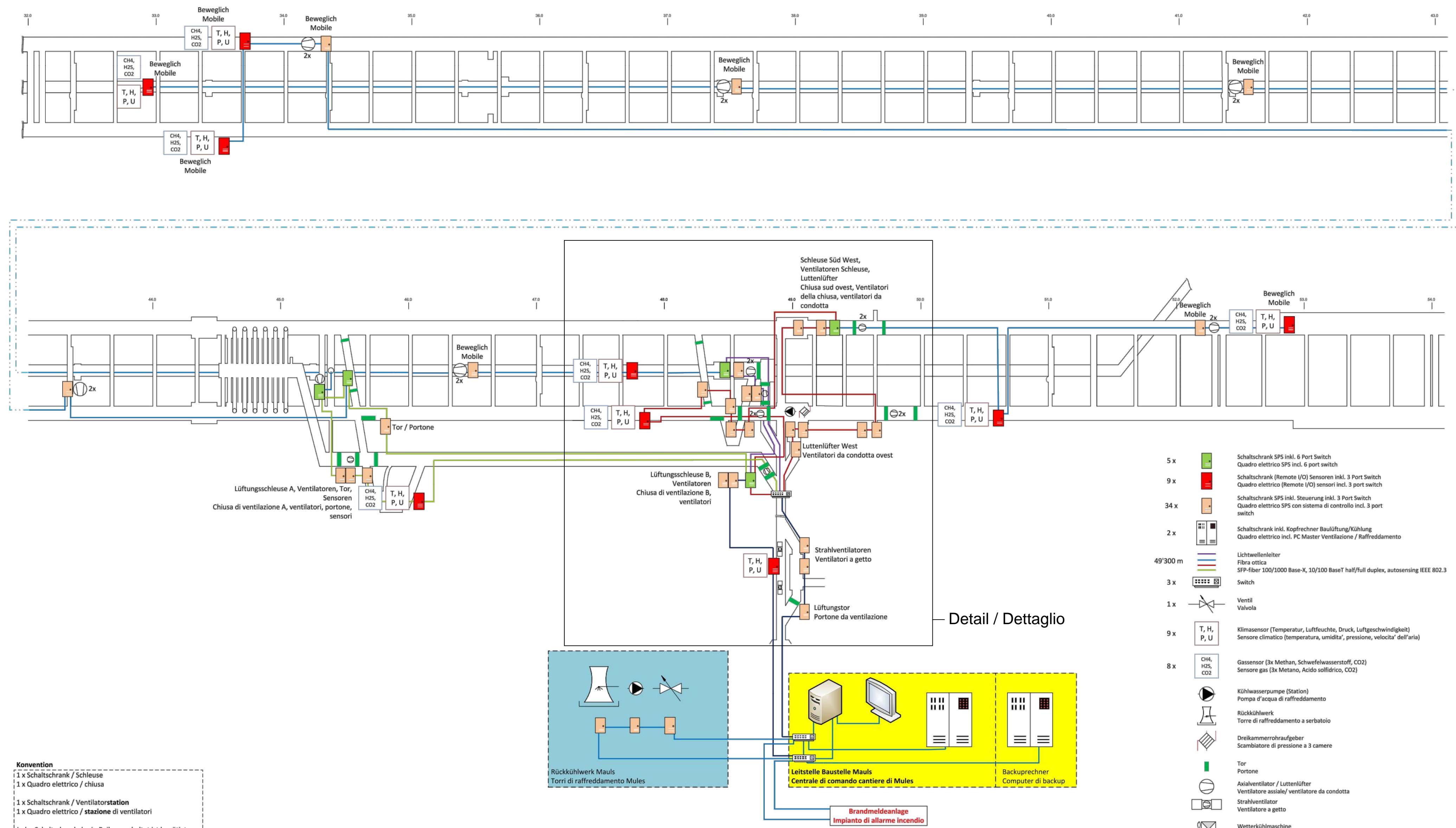


Detail / Dettaglio



Übersicht / Visione generale



Konvention

- 1 x Schaltschrank / Schleuse
- 1 x Quadro elettrico / chiusa
- 1 x Schaltschrank / Ventilatorstation
- 1 x Quadro elettrico / stazione di ventilatori

Jeder Schaltschrank der in Reihe geschaltet ist benötigt einen Internen Switch
 Ogni quadro elettrico che è collegato in serie deve contenere uno switch interno

- 5 x Schaltschrank SPS inkl. 6 Port Switch
Quadro elettrico SPS incl. 6 port switch
- 9 x Schaltschrank (Remote I/O) Sensoren inkl. 3 Port Switch
Quadro elettrico (Remote I/O) sensori incl. 3 port switch
- 34 x Schaltschrank SPS inkl. Steuerung inkl. 3 Port Switch
Quadro elettrico SPS con sistema di controllo incl. 3 port switch
- 2 x Schaltschrank inkl. Kopfrechner Bau/Üftung/Kühlung
Quadro elettrico incl. PC Master Ventilazione / Raffreddamento
- 49/300 m Lichtwellenleiter
Fibra ottica SFP-fiber 100/1000 Base-X, 10/100 Base-T half/full duplex, autosensing IEEE 802.3
- 3 x Switch
- 1 x Ventilator
- 9 x Klimasensor (Temperatur, Luftfeuchte, Druck, Luftgeschwindigkeit)
Sensore climatico (temperatura, umidità, pressione, velocità dell'aria)
- 8 x Gassensor (Da Methan, Schwefelwasserstoff, CO2)
Sensore gas (Da Metano, Acido solfidrico, CO2)
- Kühlwasserpumpe (Station)
Pompa d'acqua di raffreddamento
- Rückkühlwerk
Torre di raffreddamento a serbatoio
- Dreikammeraufgaber
Scambiatore di pressione a 3 camere
- Tor
Portone
- Asiiventilator / Luttenlüfter
Ventilatore assiale/ ventilatore da condotta
- Strahlventilator
Ventilatore a getto
- Wetterkühlmaschine
Sistema mobile di raffreddamento

Referenzdokumente
 Documenti di riferimento

Bearbeitungsstand
 Stato di elaborazione

Revision	Revisions	Änderungen	Verantwortlicher Änderung	Datum
		Modifiche	Responsabile modifica	Data
00		Erstversion / Prima Versione	Viertel	22.05.2014
10		Endabgabe / Consegna Definitiva	Norghauer	31.07.2014
11		Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Norghauer	09.10.2014
20		Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Norghauer	04.12.2014
21		Abgabe für die Ausschreibung / Emissione per Appalto	Norghauer	30.01.2015

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Trans europäischen Verkehrsnetze Interconnect Europe
 Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

BBT
 Bauingenieurgesellschaft

Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
 Ausführungsplanung
Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
 Progettazione esecutiva

D0700: Bauros Mules 2-3	D0700: Lotto Mules 2-3
Projekteinheit	WBS
Baulüftung und Kühlung	Ventilazione e raffreddamento
Dokumentenart	Typo documento
Installationsplan	Schema installazioni
Titel	Titolo
Baulüftung und Kühlung	Ventilazione e raffreddamento
Leittechnikkonzept	Schemi unifilari di comando e controllo

Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti
 CNE n. 100/1000/1000/1000/1000/1000

Generatore / Responsabile integrazioni prestazioni specializzate
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti
 CNE n. 100/1000/1000/1000/1000/1000

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista	Fachplaner / Il progettista specialista
	Ing. Nicola Norghauer		

Bearbeitet / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
	30.01.2015	Spillmann	Pöyry
Geprüft / Verificato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
	30.01.2015	Gehrig	Pöyry

Galleria di Base del Brennero
 Brenner Basistunnel BBT SE

Projekt	von / da	Blatt	von / da	Status	Maßstab /
Dimension /	km / a	nr / a	km / a	Dokument /	Scala
Chilometro	54.0 + 15	44	54.0 + 15	documento	
progetto	bei / al	bei / al	bei / al		
02	H61	LE	940	LIP	D0700
					31005
					21

Blatt / Stato: 02, Los / Lotto: H61, Einheit / Unità: LE, Nummer / Numero: 940, Dokumentenart / Tipo documento: LIP, Vertrag / Contratto: D0700, Nummer / Numero: 31005, Revision / Revisione: 21