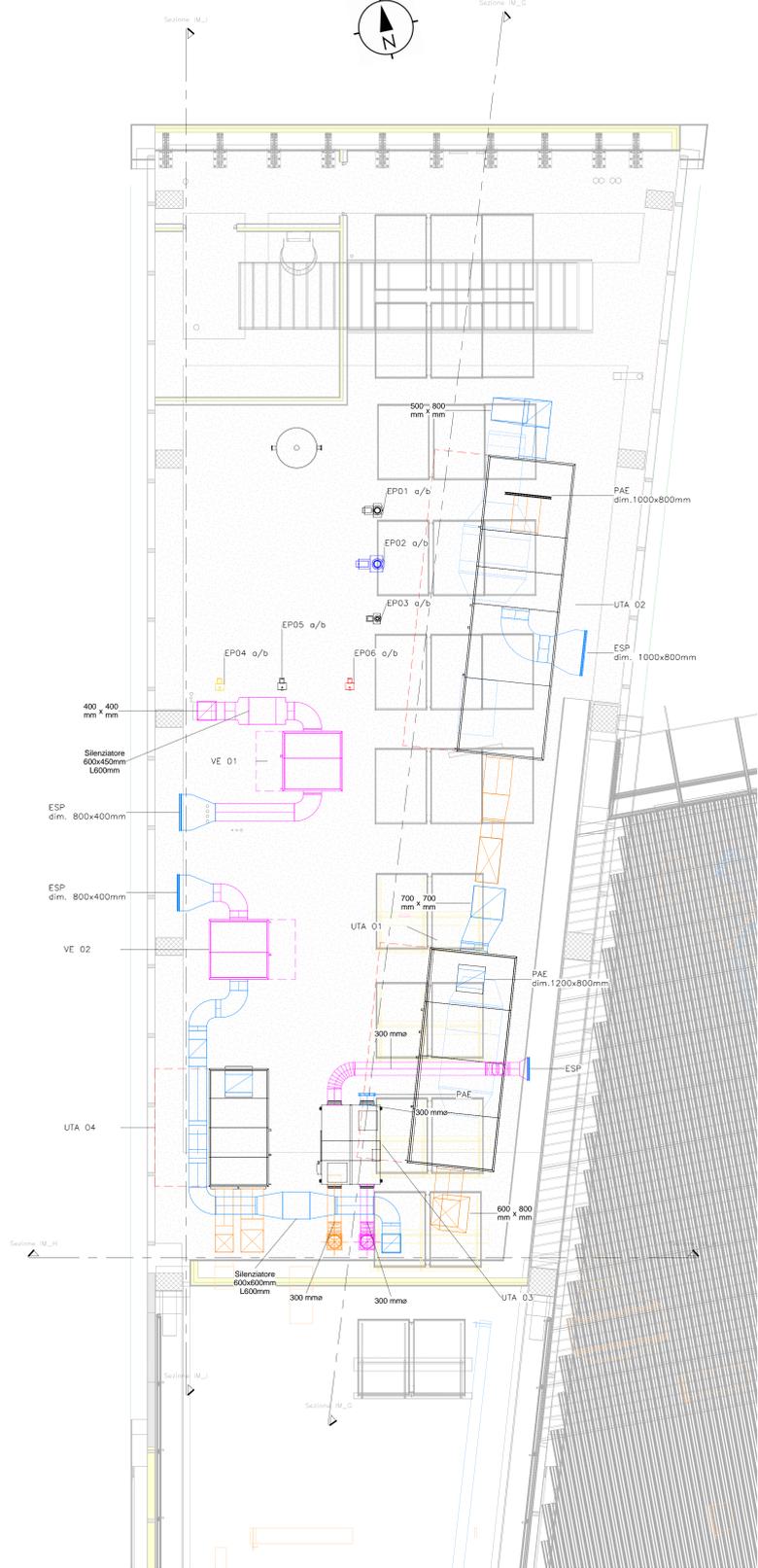
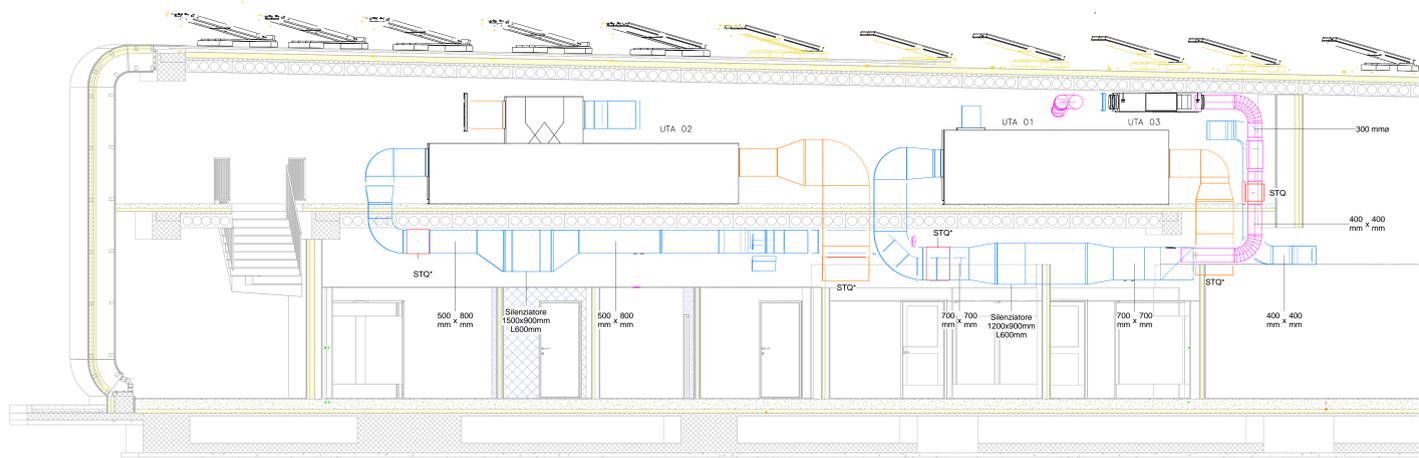


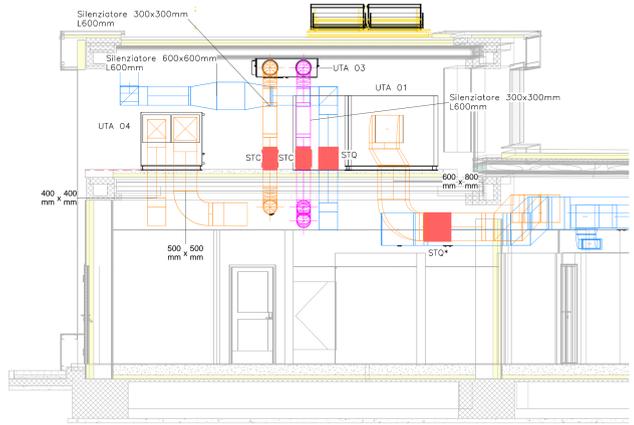
Impianti di ventilazione - Piano primo



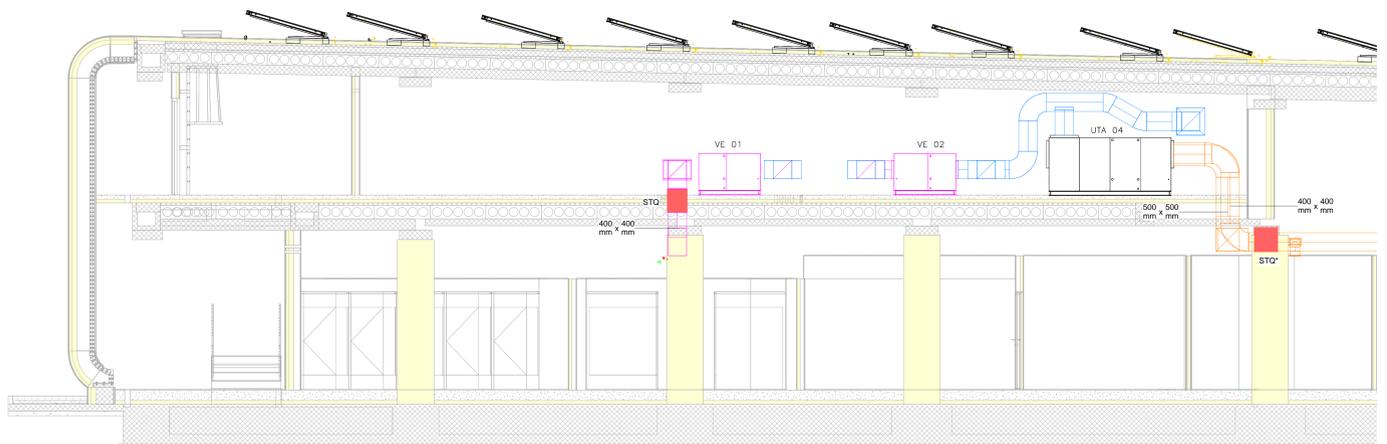
Sezione IM_G
1 : 50



Sezione IM_H
1 : 50



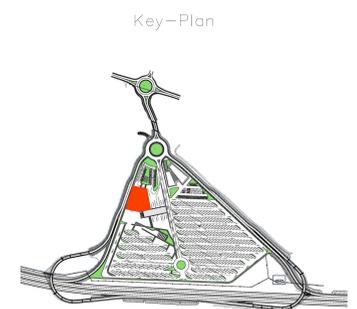
Sezione IM_I
1 : 50



LEGENDA	
PAE	Griglia di presa aria esterna in alluminio anodizzato, con setole inclinate perpendicolarmente, passo 50 mm, completo di rete antiodore.
ESP	Griglia di espulsione aria in alluminio anodizzato, con setole inclinate perpendicolarmente, passo 50 mm, completo di rete antiodore.
	Diffusore quadrangolare microforato di mandata aria, completo di plenum coibentato con pannelli di regolazione e di parafango flessibile coibentato. L'indice riporta le caratteristiche.
	Diffusore quadrangolare microforato di ripresa aria, completo di plenum coibentato con pannelli di regolazione e di parafango flessibile coibentato. L'indice riporta le caratteristiche.
	Griglia di mandata aria a lunga griglia orientabile in alluminio, completo di flessibile coibentato. L'indice riporta le caratteristiche.
	Ricambio di mandata aria a doppia file di setole ortogonali, completo di pannelli di regolazione. L'indice riporta le caratteristiche.
	Ricambio di ripresa aria a semplice file di setole ortogonali, completo di pannelli di regolazione. L'indice riporta le caratteristiche.
	Valvola di ventilazione regolabile di mandata aria, in polipropilene bianco. L'indice riporta le caratteristiche.
	Valvola di ventilazione regolabile di estrazione aria, in polipropilene bianco. L'indice riporta le caratteristiche.
	Indicazione caratteristiche diffusori: n: numero diffusori m: mandata, r: ripresa, t: transitivo, e: estrazione aria z: portata aria in m³/h
	Condotta di mandata aria in lamiera zincata con giunture flangiate e tenuta coibentata con lana di minerale espansa a calore critico e effetto di barriera d'isolamento nei tratti passati in vista o all'esterno.
	Condotta di ripresa aria in lamiera zincata con giunture flangiate e tenuta coibentata con lana di minerale espansa a calore critico e effetto di barriera d'isolamento nei tratti passati in vista o all'esterno.
	Condotta flessibile di mandata aria, in PVC con anima in acciaio armonico, completo di fissature e coibentato.
	Condotta flessibile di ripresa aria, in PVC con anima in acciaio armonico, completo di fissature e coibentato.
	Condotta flessibile di estrazione aria, in PVC con anima in acciaio armonico, completo di fissature.
	STQ: Serranda tagliafiumo, quadrangolare RE 120, completa di servomeccanismo di apertura e controllo di fine corsa.
	STQ*: Serranda tagliafiumo, quadrangolare RE 120, installazione orizzontale, a soffitto, con regolatore REI del controllo fine di percorso nel piano di apertura (vedi dettaglio), completo di servomeccanismo di apertura e controllo di fine corsa.
	STQ: Serranda tagliafiumo, quadrangolare RE 60, completa di servomeccanismo di apertura e controllo di fine corsa.
	STC: Serranda tagliafiumo, circolare RE 120, completa di servomeccanismo di apertura e controllo di fine corsa.

CARATTERISTICHE DIFFUSORI ARIA			
Grandezza	Portata aria max		Attacco alimentazione
	m³/h	m³/h	
A1	130	430	n. 1 Ø 180
A2	210	860	n. 1 Ø 250
B1	130	310	n. 1 Ø 400
B2	250	760	n. 1 Ø 400

LEGENDA APPARECCHIATURE	
UTA 01	Unità di trattamento aria componibile per climatizzazione zona bar e mensa, caratteristiche: - portata mandata: 16000,0 m³/h - potenza batterie di recupero: 6,12 kW - potenza batterie di riscaldamento: 51,0 kW - potenza batterie di raffreddamento: 122,1 kW - potenza batterie di post-riscaldamento: 70,8 kW
UTA 02	Unità di trattamento aria componibile per climatizzazione zona ristorante, caratteristiche: - portata mandata: 15000,0 m³/h - potenza batterie di recupero: 61,2 kW - potenza batterie di riscaldamento: 123,0 kW - potenza batterie di post-riscaldamento: 66,3 kW
UTA 03	Unità di ventilazione a doppio flusso, completa di recuperatore di calore e di ventilatori centrifughi, espulsione orizzontale, per ventilazione uffici, spogliatoi e servizi cucina, caratteristiche: - portata mandata: 3000,0 m³/h - portata ripresa: 3000,0 m³/h - potenza batterie di post-riscaldamento ed acqua: 1,0 kW
UTA 04	Unità di trattamento aria componibile per l'armamento zona cucina, caratteristiche: - portata mandata: 7400,0 m³/h - potenza batterie di recupero: 20,1 kW - potenza batterie di riscaldamento: 100,7 kW
UTA 05	Unità di ventilazione a doppio flusso, completa di recuperatore di calore e di ventilatori centrifughi, espulsione orizzontale, per ventilazione uffici, spogliatoi e servizi edifici cassa e cantieri, caratteristiche: - portata mandata: 400,0 m³/h - portata ripresa: 400,0 m³/h - potenza batterie di post-riscaldamento elettrico: 2,1 kW
VE 01	Estratore aria servizi igienici stazione di servizio, caratteristiche: - PORTATA ARIA: 2200,0 m³/h - POTENZA BATTERIA DI RECUPERO: 6,12 kW
VE 02	Estratore aria cucina, caratteristiche: - PORTATA ARIA: 3100,0 m³/h - POTENZA BATTERIA DI RECUPERO: 20,1 kW



TUNNEL EURALPI LION TURIN

STIF spa

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 / LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RICOLLOCAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTE DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

IMPIANTI FABBRICATI
IMPIANTI MECCANICI
Impianti ventilazione - Piano primo
STAZIONI DI SERVIZIO

Idem	Data	Modifiche / Note	Elaborato da / Controllato da	Verificato da / Controllato da	Autore per / Funzionario di
0	30/04/2017	Primo elaborato Partenza elaborazione	F. FAUTASSO (I)	A. LOVIGLIO (M)	C. GIOVANNETTI (M)
A	31/08/2017	Revisione a seguito commento TELT Revisione a seguito commento TELT	F. FAUTASSO (I)	A. LOVIGLIO (M)	C. GIOVANNETTI (M)
B	30/04/2018	Risparmio materiale validazione PRM Check	A. MARINO (M)	A. LOVIGLIO (M)	C. GIOVANNETTI (M)

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 I M A 1 0 5 E I M P L 2 4 1 3 B

PRODOTTORE PRESSIONE SPECIALIZZATO:
L'ASSTI SPA

PROGETTISTA DESIGNER:
L'ASSTI SPA

PROGETTISTA ESECUTIVO:
L'ASSTI SPA

SCALA / FOGLIO

IL DIRETTORE DELLO STUDIO NOTTE DIOLAN

TUNNEL EURALPI LION TURIN

STIF spa

Logo of the European Union