

Lavorazioni richieste

Sanificazione dei canali e interventi impiantistici finalizzati alla mitigazione del rischio covid-19.

Manutenzione straordinaria con adeguamento impianto climatizzazione/riscaldamento (sostituzione refrigeratore / pompa), verifica con adeguamento dei canali di mandata e ripresa e sanificazione degli stessi

Rimozione unità interna impianto di climatizzazione e smaltimento delle stesse mediante conferimento a PD nei termini di legge.

Fornitura e posa in opera di Gruppo refrigeratore d'acqua condensato ad aria con compressori ermetici scroll, scambiatori a piastre, ventilatori centrifughi. Fluido frigorigeno R410A.

Versione che consente di produrre caldo o freddo a seconda delle esigenze sullo stesso scambiatore grazie all'inversione del circuito frigo

Struttura: A telaio portante e pannellature asportabili rivestite con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso, è realizzata in lamiera zincata e verniciata con polveri poliestere a 180 °C, che conferiscono un'alta resistenza agli agenti atmosferici. I compressori, racchiusi in un vano e separati dal flusso dell'aria, rimangono accessibili tramite apposite pannellature che permettono di effettuare le operazioni di manutenzione anche con unità in funzione.

L'unità prevede il vano compressori completamente coibentato acusticamente con materiale fonoassorbente e con interposto materiale fonoimpedente.

Compressori: Ermetico scroll a spirale orbitante, collegati in parallelo, sono dotati di spia di livello olio, protezione termica tramite klixon interno e di linea di equalizzazione dell'olio.

Batterie a microcanali in alluminio. L'utilizzo di batterie a microcanali rispetto a quelle in rame/alluminio conferisce all'unità una riduzione del peso complessivo di circa un 10% e una riduzione della carica refrigerante di circa il 30%.

Ventilatori: di tipo centrifugo a doppia aspirazione bilanciati staticamente e dinamicamente, con trasmissione a cinghie e pulegge, collegati a motori elettrici trifase a 4 poli. Il ventilatore include una griglia di protezione antinfortunistica secondo UNI EN 294.

Scambiatori lato utenza in acciaio inox AISI 316 coibentato con un mantello in materiale espanso a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche.

Circuito frigo comprendente:

- presa di carica per la manutenzione - spia del liquido

- Filtro disidratatore

- valvola di espansione termostatica dotate di equalizzazione esterna di pressione

- pressostati di alta e bassa pressione

- valvola di sicurezza

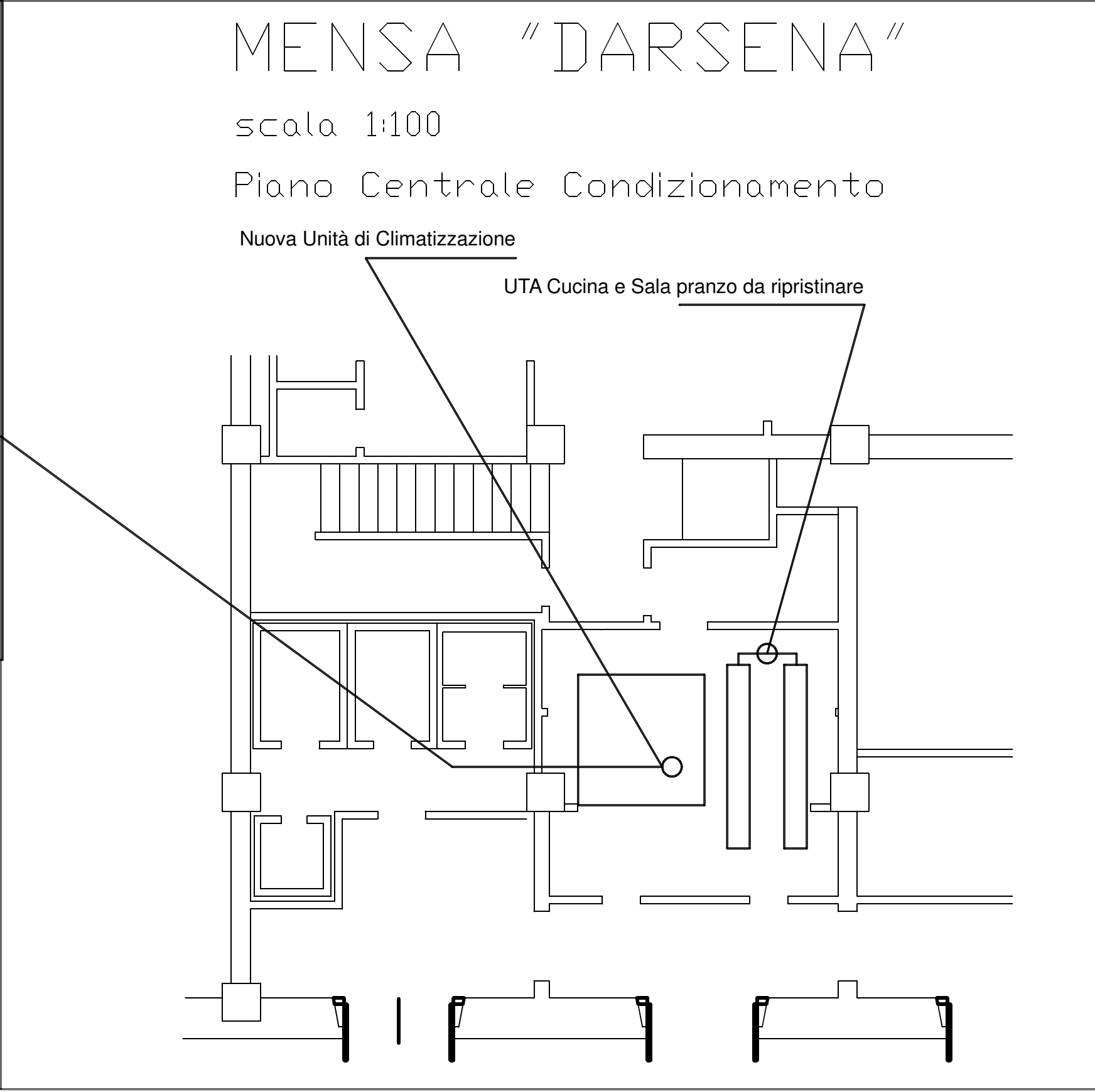
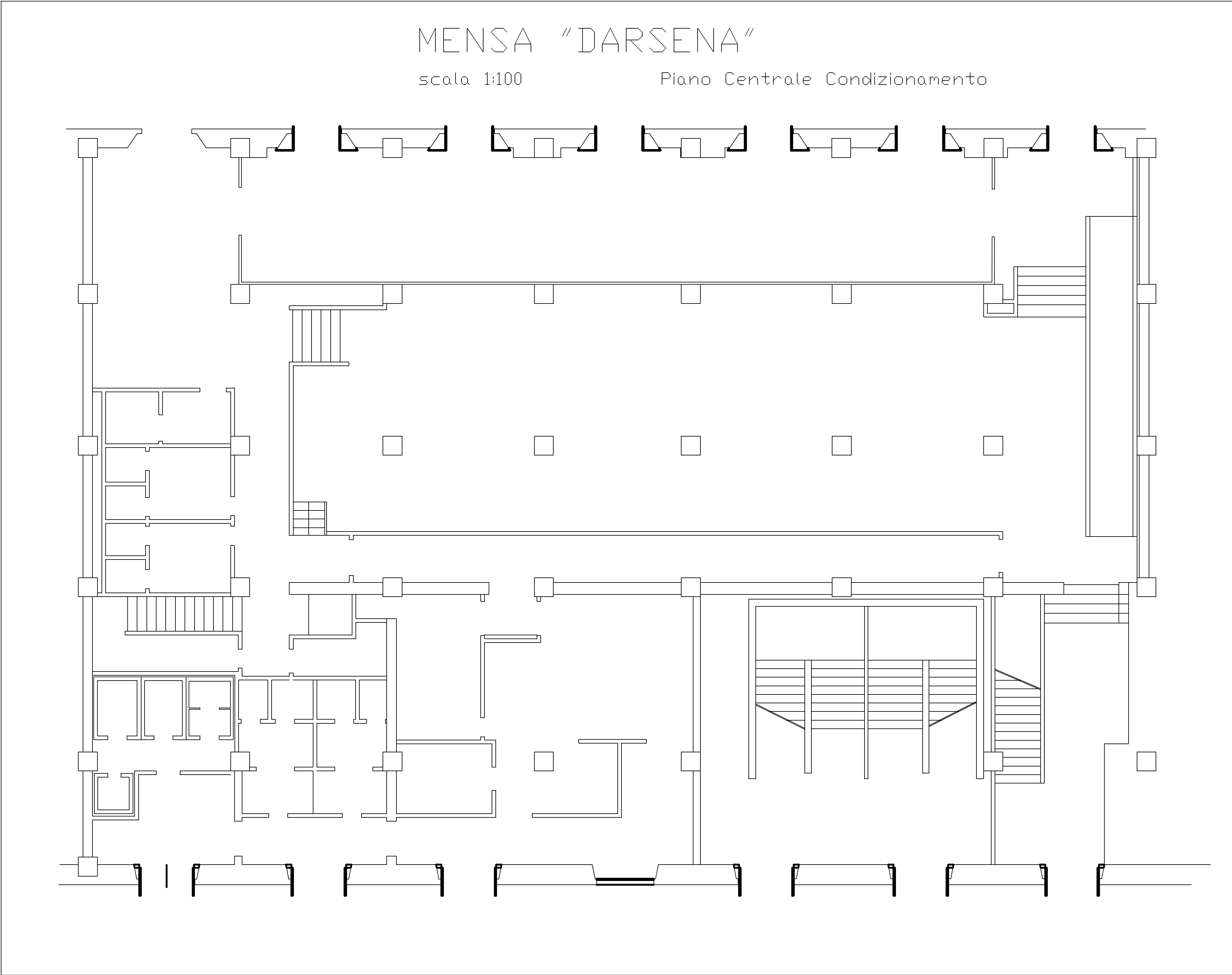
Oltre a quanto presente nella versione base, l'allestimento prevede:

- valvola di inversione a 4 vie;

- accumulatore di liquido;

- seconda valvola termostatica;

- valvola solenoide sulla linea del liquido





LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RISANAMENTO MENSA DI VALLETTA
CAMBIASO "PUGGIA" - LOTTO D1, MENSA DI VIA F. VIVALDI "DARSENA" - LOTTO D2, CAFFETTERIA BRIGNOLE - LOTTO D3 E CENTRO RISTORAZIONE PRESSO CASA DELLO STUDENTE DI VIA ASIAGO 2 - LOTTO D4

OGGETTO DELL'ELABORATO

Progetto Impianti

PLANIMETRIA INTERVENTI

MENSA "DARSENA" D2

CODICE OPERA	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	SCALA ELABORATO	N. ELABORATO
		AR	varie	
REVISIONE	DATA	OGGETTO		
1	04 giugno 2020			

PROGETTAZIONE

Dr. Ing. Stefano Bussotti
Via Venti Settembre 2/4
16121 Genova

Dr. Ing. Michele Gherpelli
Via Venti Settembre 2/4
16121 Genova

COMMITTENTE:

ALISEO
Agenzia Ligure per gli Studenti e L'Orientamento
Via San Vincenzo, 4
16121 Genova
C.F. - P.I. 02437860998

ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP
Ing. Francesco Lazzarotto
Via San Vincenzo 4
16121 Genova

IMPRESA ESECUTRICE: