AICA ENGINEERING

AGENZIA DEL DEMANIO
Direzione Regionale Calabria

MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

PROGETTO PRELIMINARE ☐ **PROGETTO DEFINITIVO** ☐ **PROGETTO ESECUTIVO** ☒

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed assistenza alla DL per l'adeguamento funzionale della caserma dei Carabinieri "Stringaro" per la nuova sede del XI Reparto mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, località Santa Caterina.

UBICAZIONE: Località Santa Caterina - Reggio Calabria

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

CODICE CUG - F131996916 | **CODICE CUP - E68D17000800001**

PROGETTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

REV	DATA	MODIFICA	ENDORSER/COMPILATORE
00	2021-07-01	Prima Emissione	Ing. Mario Gaetano
01	2021-10-01	Modifica a seguito di verifica da Terzi	Ing. Mario Gaetano
02	2022-02-28	Modifica a seguito di verifica da PMA	Ing. Mario Gaetano
			Arch. Valentina Trupiano
			Arch. Gianfrico Trupiano

CODICE IDENTIFICAZIONE ELABORATO

00/17 - MC.E00STI02

EDIFICIO A
PIANO TERRA - Climatizzazione Canali

OPEN BIM

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore CHIOFETTO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Valentina TRUPIANO

PROGETTISTA RESPONSABILE E COORDINATORE
Arch. Valentina TRUPIANO

RESPONSABILI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Valentina TRUPIANO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Gianfrancesco GATTO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI
Ing. Mario Gaetano
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Ing. Bruno Mario
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Giuseppe Antonio Pugliese
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ACUSTICA
Arch. Patrizia Gindaro

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Giuseppe Antonio PUGLIESE
Ing. Carlo Luca PERCIATO
Ing. Giuseppe Maria MELLACE
Ing. Vincenzo DE GATTI
Ing. Mario Gaetano
Arch. Gianfrico TRUPIANO
Arch. Antonio Giuseppe TRUPIANO
Geom. Francesco MINERVA
Geom. Giuseppe MARRARA

COLLABORATORI ESTERNI
Ing. Luigi PETTI
Prof.Ing. Luca Giovanni DONDERO

AMBIENTE
OICE
ASSOCIAZIONE NAZIONALE DELLE SOCIETÀ DI INGEGNERIA E DI CONSULENZA

AICA ENGINEERING S.r.l.
Sede: Via Nicola V 17 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. +39 02 87388001 - Fax +39 02 87388001 - www.aicaengineering.it
e-mail: aicaeng@pec.it - info@aicaeng.it - amministrazione@aicaeng.it
Sede Legale: Via Ferrante Aporti 10 - 20125 Milano
Iscritta al R.E.A. Milano n°1721424 - Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

Quantità attrezzatura meccanica Piano Terra

Descrizione	Numero apparecchi	Elenco Prezzi	Immagine
ADDOLCITORE E ANTILEGIONELLA	1	IM.NP.025	
BOTOLA ISPEZIONE	20	IM.NP.021	
GRUPPO CONDENSAZIONE ANTINGHIENO	1	IM.NP.024	
POMPA ACQUA FREDDA SANITARIA	1	PR.C.0710.30.b	
POMPA IRRIGAZIONE	1	PR.C.0710.30.a	
POMPA SCARICHI WC	1	PR.C.0710.30.e	
SERRANDA TAGLIAFUOCO	6	PR.C.0620.200.a	
VENTILCONVETTORE A CASSETTA	10	PR.M.0810.50.b	
VENTILCONVETTORE A PARETE	2	PR.M.0810.10.b	
VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A VISTA	10	PR.M.0810.50.d	

Quantità bocchettari Piano Terra

Descrizione	Numero bocchettoni	Contrassegno tipo	Immagine
BOCCHETTA DI MANDATA	15	PR.C.0620.10n	
DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE	34	PR.C.0620.170g	
GRIGLIA DI RIPRESA	10	PR.C.0620.40.r16	

Quantità Canalizzazioni in pannelli di poliuretano rivestito in alluminio Piano Terra

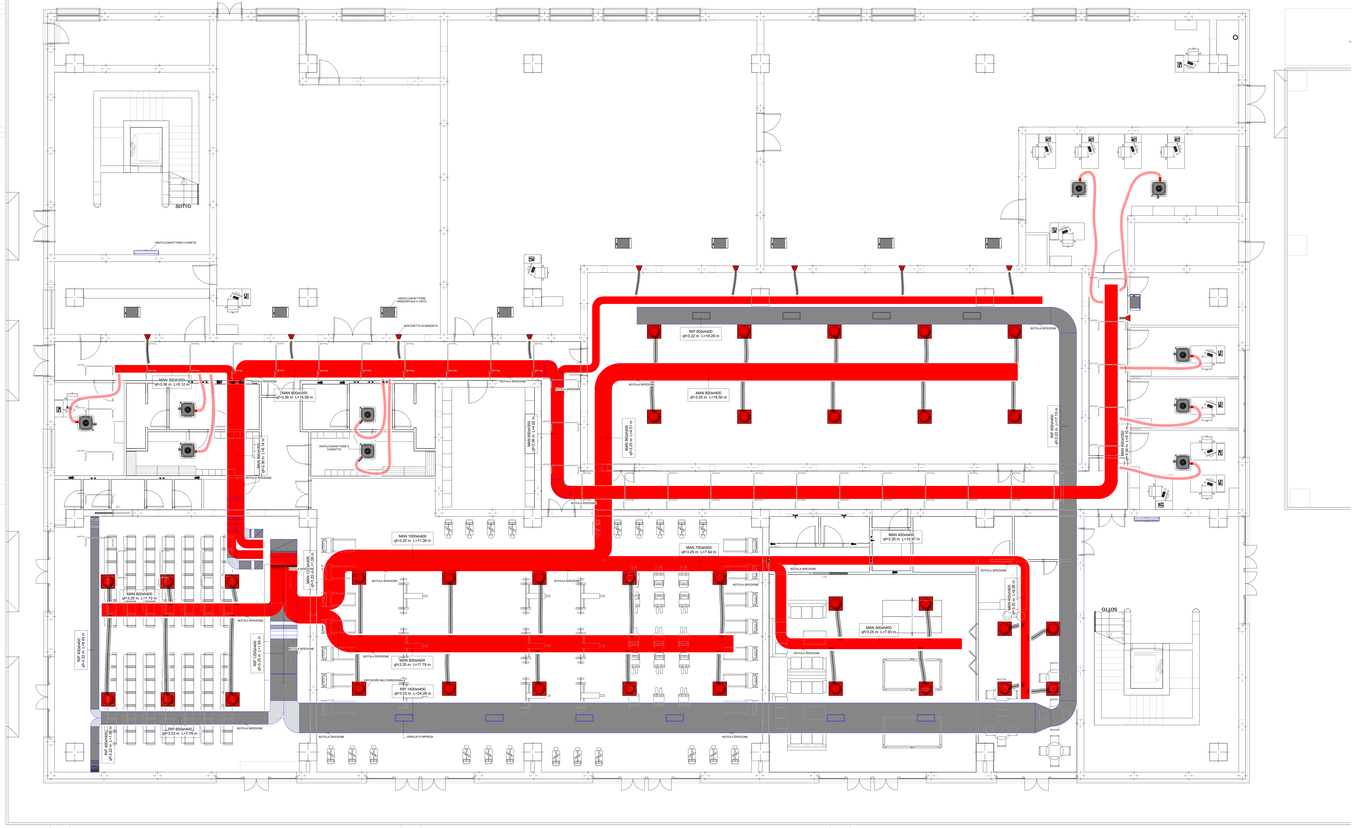
Tipo di sistema	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Superficie canali	Elenco Prezzi
Mandata aria ambiente	350 mm	350 mm	29.12 m	40.77 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Mandata aria ambiente	400 mm	400 mm	17.68 m	28.82 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Mandata aria ambiente	500 mm	400 mm	10.72 m	19.29 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Mandata aria ambiente	600 mm	350 mm	37.87 m	71.98 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Mandata aria ambiente	600 mm	400 mm	7.70 m	15.40 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Mandata aria ambiente	700 mm	400 mm	7.64 m	18.91 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Mandata aria ambiente	800 mm	350 mm	20.22 m	46.50 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Mandata aria ambiente	800 mm	400 mm	43.12 m	103.48 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Mandata aria ambiente	1000 mm	400 mm	12.27 m	34.35 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Mandata aria ambiente	1250 mm	400 mm	2.01 m	6.62 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Ripresa Aria	350 mm	350 mm	5.12 m	7.17 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Ripresa Aria	450 mm	250 mm	5.94 m	7.72 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Ripresa Aria	450 mm	400 mm	12.38 m	16.97 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Ripresa Aria	600 mm	400 mm	10.08 m	18.14 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Ripresa Aria	650 mm	400 mm	7.70 m	15.70 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Ripresa Aria	800 mm	350 mm	19.16 m	44.58 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Ripresa Aria	800 mm	400 mm	36.54 m	97.55 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Ripresa Aria	1000 mm	400 mm	12.27 m	34.35 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Ripresa Aria	1400 mm	400 mm	36.28 m	123.41 m²	IM.NP.01 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.002")
Totale generale				393.78 m²	

Staffaggio antisismico lungh. 1.300 mm Piano Terra

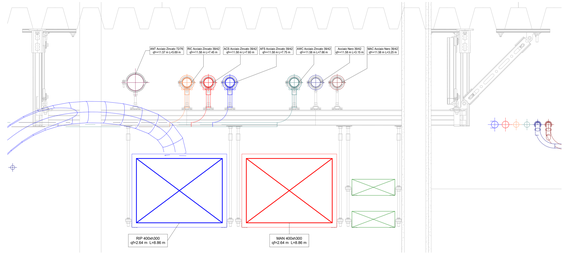
Descrizione	Numero campioni
Staffa antisismica 3D lungh. 1.300 mm Piano Terra	34

Abaco Condotti flessibili in alluminio coibentati in lana di vetro - Piano Terra

Classificazione sistema	Diametro	Lunghezza	Elenco Prezzi
Aria di mandata	125 mm	60.58 m	IM.NP.03 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.001.c")
Aria di mandata	200 mm	56.35 m	IM.NP.04 (Reg. Puglia LL.PP. 2017 "T.021.001.F")



1 01 - Piano Terra
1 : 50



2 01 SEZ STAFFA - C
1 : 5