AICA ENGINEERING

AGENZIA DEL DEMANIO
Direzione Regionale Calabria

REGISTRO DEL DEMANIO

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 i lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione strutturale "Bonagurel" per la nuova sede del Ex 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 CUI: F97080080 — **CODICE CUP:** E86B17000000011

PROGETTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

REV	DATA	MODIFICA	ESEGUITO/REDIGENTE/COMPILATORE
00	2021-12-01	Prima Emissione	Ing. Mario Gaetano
01	2021-12-02	Modifica a seguito di verifica da Nbm	Ing. Mario Gaetano
02	2022-02-09	Modifica a seguito di verifica da PMA	Ing. Mario Gaetano

CODICE IDENTIFICAZIONE	**ELABORATO**
05/17 - MC.E0/11/02	EDIFICIO A COPERTURA - Climatizzazione Canali

OPEN BIM

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore CHIODETTINO

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

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE
Arch. Valentina TROPEANO

RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Valentina TROPEANO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Carmelo DE MAIO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI
Ing. Mario Gaetano
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Ing. Bruno Mario
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Mario Gaetano
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ACUSTICA
Arch. Patrizia Cordaro

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Carmelo DE MAIO
Ing. Luca Lino PERGOLA
Ing. Giuseppe Maria MELARA
Ing. Vincenzo DE GATTO
Ing. Mario Gaetano
Arch. Sandro MORABITO
Arch. Giuseppe Maria MELARA
Geom. Francesco MINERVA
Geom. Giuseppe FOTI

COMPILATORE ELABORATO
Ing. Luigi PETTI
Prof.Ing. Luigi PAGNI
Prof.Ing. Giuseppe GRANDORI

ANALISI PMA

AICA ENGINEERING S.R.L.
Sede: Via Bruno n° 31 - 20059 Vimercate(mb) (Ita)
Tel. +39 039 6080 1 - Fax +39 039 6080 1 - www.aica-eng.it
e-mail: aica@aica-eng.it - info@aica-eng.it - amministrazione@aica-eng.it
Sede Legale: Via Ferrante Aporti n° 10 - 20125 Milano (Ita)
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Milano n. 1738512

Quantità attrezzatura meccanica Copertura

Descrizione	Numero apparecchi	Elenco Prezzi	Immagine
BOLUTORE A DORRA SERPENTINA DA 1.000 LITRI	1	IM.NP.022 - 023	
BOTOLA ISPEZIONE	2	IM.NP.021	
COLLETTORE SOLARE A TUBI SOTTOVUOTO con serbatoio integrato da 200 litri	14	IM.NP.015	
GRUPPO TERMICO MODULARE A CONDENSAZIONE DA ESTERNO Potenza termica 2x100 kW complete di disconnettore idraulico e sicurezze INAIL	1	IM.NP.009	
POMPA DI CALORE APPARTAMENTO Potenza termica 9,18 kW – Potenza frigorifera 8,08 kW	1	IM.NP.017	
POMPA DI CALORE Potenza termica 166,2 kW – Potenza frigorifera 139,2 kW	2	IM.NP.016	
POMPA DI CIRCOLAZIONE Portata 14 mc/h - Pressione 10 m c.a.	4	PR.C.0420.100.b	
ROOF TOP ARIA PRIMARIA Portata d'aria 11.000 mc/h	1	IM.NP.013	
ROOF TOP TUTT'ARIA Portata d'aria 13.000 mc/h	1	IM.NP.014	
SILENZIATORE ARIA Lungh. 1.000 mm	2	PR.C.0410.210.e	
VALVOLA A FARFALLA DN65	4	PR.C.0410.210.d	
VENTILAZIONE ASCENSORE	2	PR.C.0630.10.g	

Quantità Canalizzazioni in pannelli di poliuretano rivestito in alluminio Cavedio

Tipo di sistema	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Superficie canali	Elenco Prezzi
Mandata aria ambiente	400 mm	400 mm	4.68 m	7.49 m²	IM.NP.01
Mandata aria ambiente	400 mm	500 mm	6.18 m	11.12 m²	IM.NP.01
Mandata aria ambiente	400 mm	500 mm	0.68 m	1.22 m²	IM.NP.01
Mandata aria ambiente	800 mm	400 mm	0.31 m	0.50 m²	IM.NP.01
Mandata aria ambiente	1250 mm	550 mm	1.25 m	4.50 m²	IM.NP.01
Ripresa Aria	350 mm	200 mm	5.05 m	5.14 m²	IM.NP.01
Ripresa Aria	550 mm	1250 mm	0.89 m	3.20 m²	IM.NP.01
Ripresa aria ambiente	400 mm	500 mm	0.68 m	1.22 m²	IM.NP.01
Ripresa aria ambiente	350 mm	400 mm	0.85 m	1.35 m²	IM.NP.01
Ripresa aria ambiente	400 mm	500 mm	6.18 m	11.12 m²	IM.NP.01
Ripresa aria ambiente	400 mm	600 mm	5.18 m	12.96 m²	IM.NP.01
Totale generale			37.68 m	72.10 m²	

Quantità Canalizzazioni in pannelli di poliuretano rivestito in alluminio Copertura

106.73	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Superficie canali	Elenco Prezzi
Mandata aria ambiente	600 mm	400 mm	3.26 m	6.53 m²	
Mandata aria ambiente	800 mm	400 mm	3.30 m	7.91 m²	
Mandata aria ambiente	800 mm	700 mm	0.00 m	0.14 m²	
Mandata aria ambiente	1250 mm	550 mm	10.73 m	38.63 m²	IM.NP.01
Ripresa Aria	1250 mm	550 mm	10.37 m	37.32 m²	IM.NP.01
Ripresa aria ambiente	500 mm	700 mm	5.24 m	9.06 m²	
Ripresa aria ambiente	600 mm	400 mm	1.72 m	3.44 m²	
Ripresa aria ambiente	800 mm	400 mm	2.10 m	4.20 m²	
Ripresa aria ambiente	600 mm	700 mm	1.54 m	3.71 m²	IM.NP.01
Ripresa aria ambiente	1250 mm	550 mm	0.21 m	0.76 m²	IM.NP.01
Totale generale			36.22 m	100.15 m²	

1 05 - Piano Copertura - CANALI 01
1:50