AICI ENGINEERING
Architettura Ingegneria Civile Industriale srl

UNI EN ISO 9001:2015
CERT. N. 9175.STUD

AGENZIA DEL DEMANIO
Direzione Regionale Calabria

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 accatastamento, finalizzati al completamento e all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII 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 CIG: 7121966045	CODICE CUP: G36D17000050001

PROGETTO RETI ESTERNE

REV.	DATA	MODIFICA	
00	26/11/2018	Prima Emissione	DISEGNATORE/COMPILATORE: Ing. Lella Liana Imbriani
01	08/01/2019	Modifiche a seguito di verifica del RINA	VERIFICATO DA: Ing. Bruno Mattia
			APPROVATO DA: Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE	ELABORATO
05/17- RE.EG03 /01	- Profili longitudinali — Scala 1:100/1:1000

OPEN BIM

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Salvatore CONCETTINO	Arch. Valentino TROPEANO

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE
Arch. Valentino TROPEANO

RESPONSABILI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Gianfranco PICARIELLO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Carlo CARLETTI
RESPONSABILE INDAGINI GEOGNOSTICHE
Geol. Carmine MAZZAROTTI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Ing. Bruno MATTIA
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Mauro GUERRIERO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA
Arch. Patrizia GAMMA

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Antonio GRAZIANO
Ing. Lella Liana IMBRIANI
Ing. Mariano SALVATORE
Ing. Domenico DE MATTIA
Ing. Rosa LO PRIORE
Arch. Ivan GUERRIERO
Arch. Stanislao SACCARDO
Geom. Gennarino IANDIORIO
Geom. Franco IMBIMBO
Per.Ind. Antonio FESTA

CONSULENTI SCIENTIFICI
Prof. Ing. Luigi PETTI
Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

AICI Engineering srl
Sede: via Roma n° 10 - 83030 Montefredane (Av)
Telefax: +39 0825.672126 - www.aiciengineering.it
e-mail: aicisrl@gmail.com - info@aiciengineering.it - aicisrl@pec.it
P. IVA: 02440540645 - Capitale sociale € 10.000,00
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Avellino n. 158432

ASSOCIATO oice
Associazione delle organizzazioni di ingegneria di architettura e di consulenza tecnico-economica

---

PROFILI LONGITUDINALI ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DAL PIAZZALE

COLLETTORE PRINCIPALE									
LUNGHEZZA	60.30 m	27.80 m	60.00 m	80.00 m	52.00 m	24.00 m	21.00 m	58.00 m
PENDENZA	3.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%
CARATTERISTICA TUBAZIONE	PeAD	PeAD	PeAD	PeAD	PeAD	PeAD	PeAD	PeAD
DIAMETRO TUBAZIONE	DN 250	DN 200	DN 400	DN 250	DN 200	DN 400	DN 500	DN 400
ALTEZZE IDRICHE h/D / VELOCITA'	0.50 - 1.76 m/s2	0.49 - 0.86 m/s2	0.65 - 1.52 m/s2	0.75 - 1.15 m/s2	0.74 - 0.99 m/s2	0.65 - 1.52 m/s2	0.49 - 1.59 m/s2	0.41 - 1.26 m/s2
DISTANZE DEI POZZETTI	9.00, 9.50, 9.50, 9.30, 23.00	22.00, 5.8	20.00, 20.00, 20.00	10.00, 10.00, 11.00, 11.00, 8.00, 15.00, 15.00	10.00, 10.00, 11.00, 11.00, 10.00	24.00	8.00, 10.00, 3	20.00, 20.00, 18.00

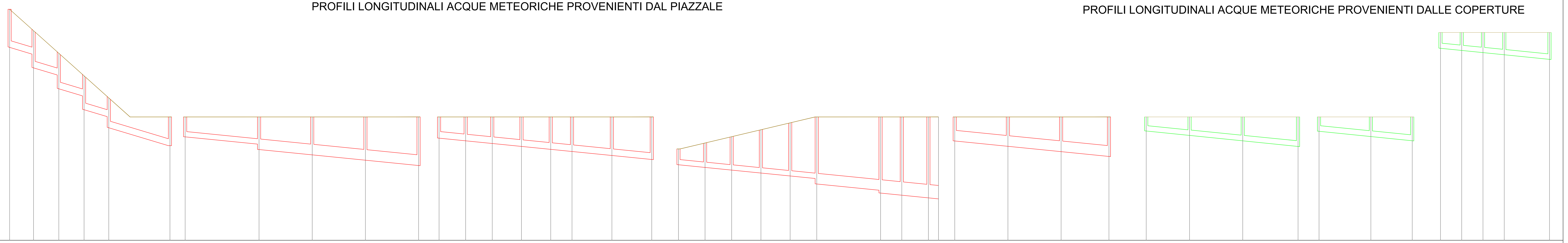
PROFILI LONGITUDINALI ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DALLE COPERTURE

COLLETTORE PRINCIPALE			
LUNGHEZZA	57.10 m	35.05 m	41.00 m
PENDENZA	1.0%	1.0%	1.0%
CARATTERISTICA TUBAZIONE	PeAD	PeAD	PeAD
DIAMETRO TUBAZIONE	DN 200	DN 200	DN 200
ALTEZZE IDRICHE h/D / VELOCITA'	0.74 - 0.99 m/s2	0.74 - 0.99 m/s2	0.40 - 0.79 m/s2
DISTANZE DEI POZZETTI	16.30, 20.00, 20.80	19.50, 15.55	8.00, 8.00, 8.00, 17.00

SCALA X = 1 : 1000
SCALA Y = 1 : 100

profilo del terreno

Quota di riferimento 44



PICCHETTI	QUOTE TERRENO (m)	QUOTE CIELO FOGNA (m)
a	52.67	51.48
b	48.63	47.81
c	48.63	48.07
b	48.63	47.81
d	48.63	47.81
e	48.63	48.07
g	48.63	47.28
f	47.43	47.02
g	48.63	46.52
d	48.63	46.28
i	48.63	46.10
v.p.p	48.63	46.05
h	48.63	48.12
i	48.63	47.55
1	48.63	48.29
3	48.63	47.73
2	48.63	48.29
3	48.63	47.96
5	51.80	51.40
6	51.80	50.99

PROFILI LONGITUDINALI ACQUE RELUE

COLLETTORE PRINCIPALE				
LUNGHEZZA	76.10 m	29.00 m	30.00 m	144.55 m
PENDENZA	1.0%	1.0%	1.0%	1.5%
CARATTERISTICA TUBAZIONE	PeAD	PeAD	PeAD	PeAD
DIAMETRO TUBAZIONE	DN 160	DN 160	DN 200	DN200
ALTEZZE IDRICHE h/D / VELOCITA'	0.28 - 0.56 m/s2	0.28 - 0.56 m/s2	0.29 - 0.67 m/s2	0.22 - 0.64 m/s2
DISTANZE DEI POZZETTI	16.50, 19.50, 19.65, 20.45	12.00, 17.00	30.00	15.20, 15.60, 5.3, 14.80, 6.50, 27.50, 19.65, 20.00, 20.00

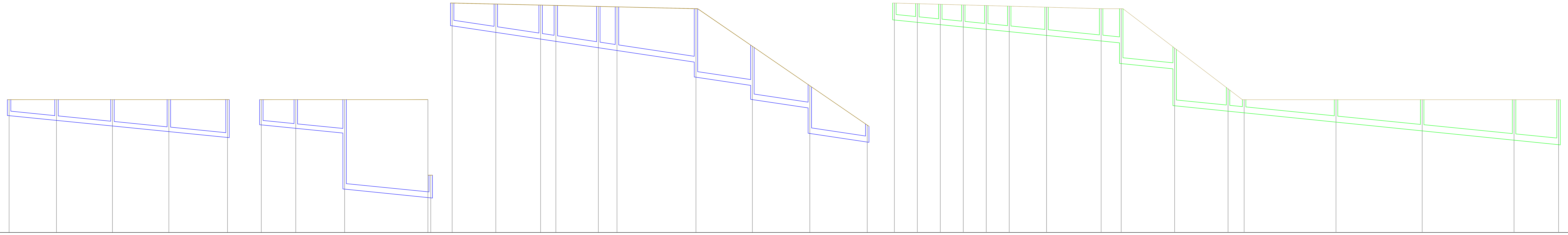
PROFILI LONGITUDINALI ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DALLE COPERTURE

COLLETTORE PRINCIPALE		
LUNGHEZZA	72.00 m	159.30 m
PENDENZA	1.0%	1.0%
CARATTERISTICA TUBAZIONE	PeAD	PeAD
DIAMETRO TUBAZIONE	DN 200	DN 200
ALTEZZE IDRICHE h/D / VELOCITA'	0.40 - 0.79 m/s2	0.54 - 0.90 m/s2
DISTANZE DEI POZZETTI	8.00, 8.00, 8.00, 8.00, 8.00, 13.00, 19.00	7.00, 18.60, 18.60, 5.6, 32.00, 30.00, 32.00, 15.50

SCALA X = 1 : 1000
SCALA Y = 1 : 100

profilo del terreno

Quota di riferimento 44



PICCHETTI	QUOTE TERRENO (m)	QUOTE CIELO FOGNA (m)
A	48.63	48.22
C	48.63	47.47
B	48.63	47.90
C	48.63	47.62 / 45.70
	46.00	45.40
D	52.00	51.38
Fogna esistente	47.70	47.36
4	52.00	51.59
6	51.80	50.88
3	48.63	47.29