

DISTINTA PLUVIALI ED AREE AFFERENTI

Numero pluviale	Area della copertura	Area che contribuiscono al deflusso	Area complessiva pluviale	Diametro nominale del pluviale
1	125,00	0,00	125,00	100
2	117,00	0,00	117,00	100
3	107,00	6,00	113,00	100
4	125,00	0,00	125,00	100
5	98,00	0,00	98,00	100
6	98,00	0,00	98,00	100
7	124,00	0,00	124,00	100
8	124,00	0,00	124,00	100
9	115,00	0,00	115,00	100
10	132,00	0,00	132,00	100
11	132,00	0,00	132,00	100
12	50,00	0,00	50,00	100
13	50,00	0,00	50,00	100

Area di massima affluenza

DIMENSIONAMENTO DIAMETRO PLUVIALI

Edificio: REALIZZAZIONE ITC E MAGISTRALE
da realizzarsi in: PANTELLERIA (TP)
via: Via Santa Chiara

DATI

Superficie della copertura mq = 132
Coefficiente di scorrimento k = 1
Altezza pluviometrica mm = 60
Coefficiente di rischio cr = 1,5
Pendenza del canale di gronda cr/m = 0,4
Grado di riempimento del pluviale = 0,20

Prime elaborazioni

Intensità pluviometrica l/sec."mq) = 0,017
Portata del tetto l/s = 1,65

Canale di gronda trapezoidale

Sezione della grondaia
Misure in mm

L mm = 77
Sezione bagnata = mmq 4004
Portata l/sec = 1,64
Raggio idraulico = mt 0,0320
v = m/sec. = 0,5163

Bocche d'efflusso

Bocca a spigoli vivi

Di = mm 63
Portata l/sec = 1,50

Bocca con piccolo svasso

Di = mm 70
di = mm 68
h = mm 35

Bocca svasata

Di = mm 68
di = mm 68
h = mm 0
La svasatura è inutile

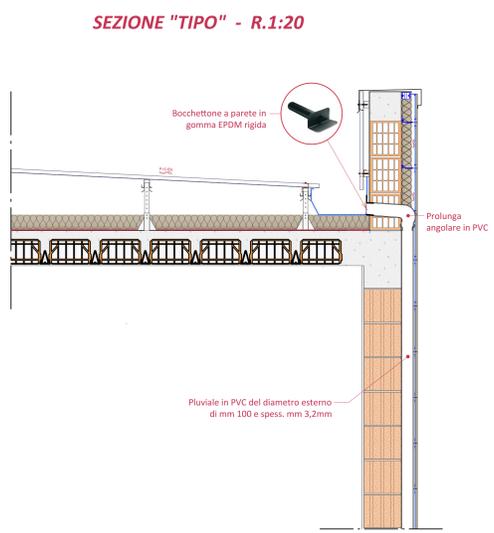
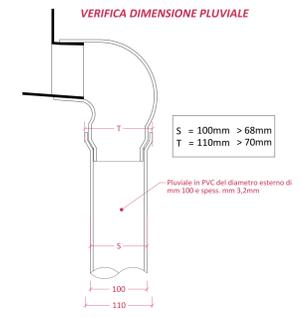
Pluviale

Portata l/sec = 1,60
Superficie della sezione = cmq 35,26

Pluviale a sezione circolare Di = mm 68

L per un pluviale quadrato = mm 59

N.B. - Utilizzando la bocca a spigoli vivi il diametro del pluviale è = mm 68



Libero Consorzio Comunale di Trapani
già Provincia Regionale di Trapani
Settore "Lavori Pubblici, Viabilità, Portualità e Patrimonio"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE "V. ALMANZA" DI PANTELLERIA - 1° STRALCIO -

Well Tech Engineering srl
CERTIFICATA ISO 9001
Via Duquesne n°1 - 91022 Trapani
Tel. 461 201784 - Fax 461 222469
Zona industriale n°120 - 92100 Agrigento
Tel. 0922 441526 - Fax 0922 441527
E-mail: info@welltech.it

PROGETTISTA
Well Tech Engineering S.r.l.
Responsabile della progettazione:
Arch. Calogero BALDO
Struttura:
Ing. Salvatore LOMBARDO

Il Responsabile del Procedimento:
Arch. Antonino GANDOLFO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI
Copertura con schema di smaltimento delle acque piovane

PROGETTO
W T I 9 I D
Scala Formato
varie A/I+ 13

EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO
A	0	FEBBRAIO 2018	PROGETTO ESECUTIVO	D.G.	L.S.	C.B.	WT191D13.PC9

PROGETTO ESECUTIVO