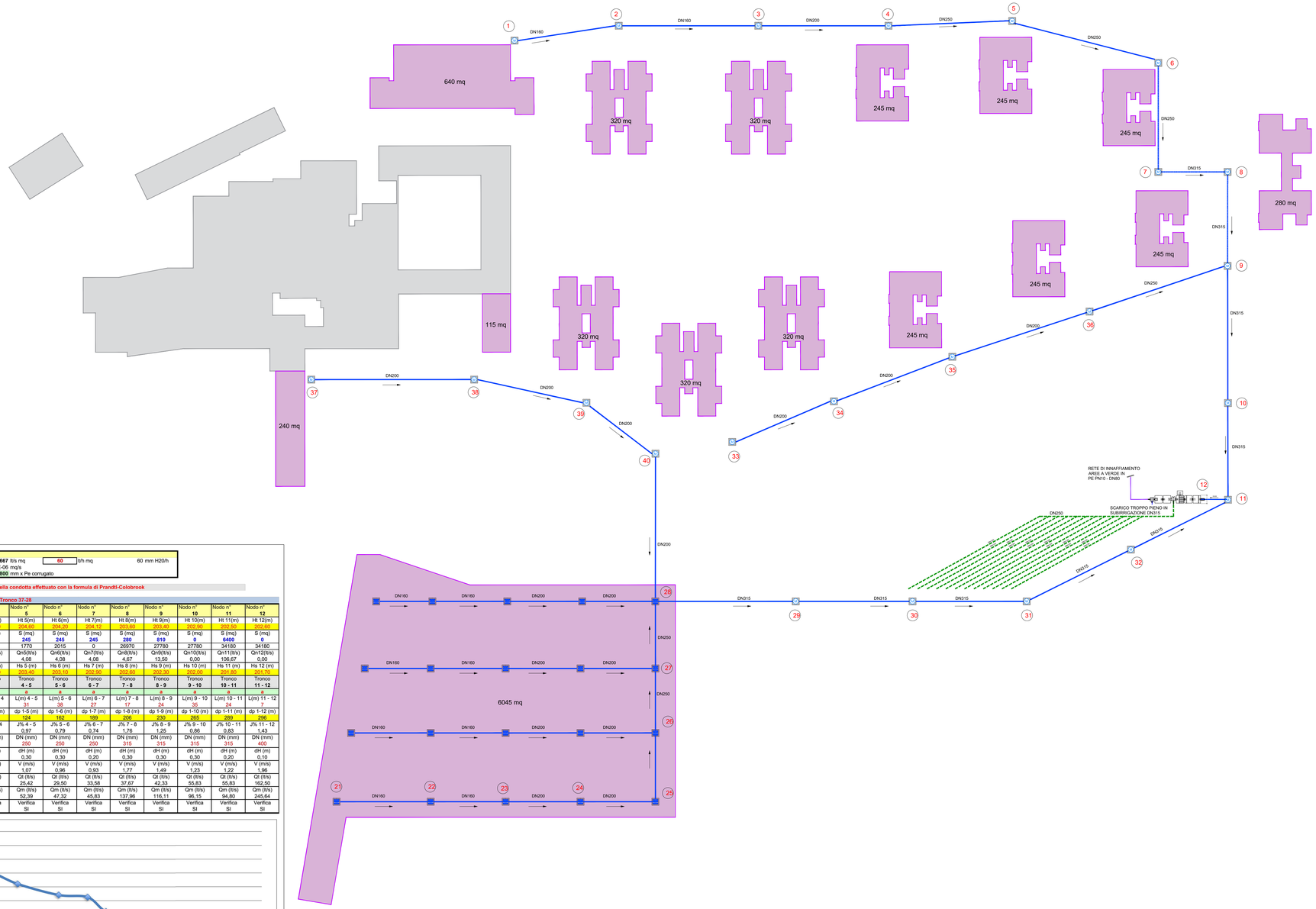


EDIFICI ESISTENTI CON SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE NELLE AREE A VERDE CIRCOSTANTI

COPERTURE NUOVI EDIFICI PER LE QUALI VIENE PREVISTA LA RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE PER IL RIUSO.

NOTA: LE COPERTURE DEI NUOVI RESIDENCE SARANNO PREVALENTEMENTE REALIZZATE CON TETTO GIARDINO. PERTANTO IL RECUPERO SARA' LIMITATO AL TROPPO PIENO. TUTTE LE PAVIMENTAZIONI ESTERNE, OVE PRESENTI, SARANNO DRENANTI

RETE DI SUB IRRIGAZIONE PER LO SMALTIMENTO DEL TROPPO PIENO.
VEDASI RELAZIONE IDROGEOLOGICA "M"

POZZETTO CONFLUENZA E DERIVAZIONE RETE ACQUE BIANCHE

POZZETTO 60X60 D400 GRIGLIATO RACCOLTA ACQUE METEORICHE

POZZETTO 30X30 GRIGLIATO RACCOLTA ACQUE METEORICHE

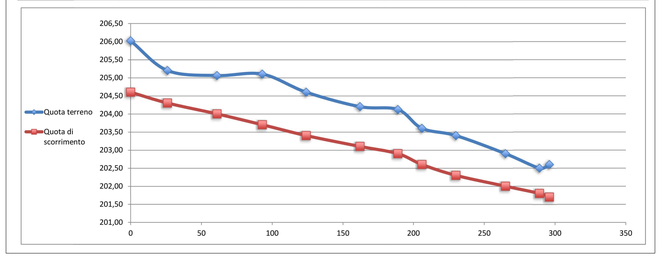
Progetto	Dati					
NUOVO COLLETTORE ACQUE METEORICHE	Indice di piovosità	IP	0,016666667	lt/s mq	60	lt/h mq
	Viscosità cinematica	v	1,31E-06	mq/s		
	Scabrezza assoluta	Ka	0,0800	mm x Pe corrugato		

60 mm H20/h

CALCOLO DEI COLLETTORI DI SCARICO ACQUE METEORICHE Calcolo della condotta effettuato con la formula di Prandtl-Colobrook

TRONCO 1-12 CON INNESTI TRONCHI SECONDARI: Tronco 21-11 + Tronco 33-9 + Tronco 37-28

Numero Vertice o Picchetto	Nodo n° 1	Nodo n° 2	Nodo n° 3	Nodo n° 4	Nodo n° 5	Nodo n° 6	Nodo n° 7	Nodo n° 8	Nodo n° 9	Nodo n° 10	Nodo n° 11	Nodo n° 12
Quota terreno	Ht 1(m) 206,02	Ht 2(m) 205,36	Ht 3(m) 205,06	Ht 4(m) 205,10	Ht 5(m) 204,65	Ht 6(m) 204,20	Ht 7(m) 204,12	Ht 8(m) 203,85	Ht 9(m) 203,48	Ht 10(m) 202,96	Ht 11(m) 202,80	Ht 12(m) 202,65
Superficie orizzontale investita dalla pioggia	S (mq) 640	S (mq) 320	S (mq) 320	S (mq) 245	S (mq) 245	S (mq) 245	S (mq) 245	S (mq) 280	S (mq) 810	S (mq) 0	S (mq) 6400	S (mq) 0
Sup. Progressiva	640	960	1280	1525	1770	2015	0	26970	27780	27780	34180	34180
Portata addotta nel nodo	Qn1(lt/s) 10,67	Qn2(lt/s) 5,33	Qn3(lt/s) 5,33	Qn4(lt/s) 4,08	Qn5(lt/s) 4,08	Qn6(lt/s) 4,08	Qn7(lt/s) 4,08	Qn8(lt/s) 4,67	Qn9(lt/s) 13,50	Qn10(lt/s) 0,00	Qn11(lt/s) 106,67	Qn12(lt/s) 0,00
Quota di scorrimento	Hs 1 (m) 204,60	Hs 2 (m) 204,30	Hs 3 (m) 204,00	Hs 4 (m) 203,70	Hs 5 (m) 203,40	Hs 6 (m) 203,10	Hs 7 (m) 202,90	Hs 8 (m) 202,60	Hs 9 (m) 202,30	Hs 10 (m) 202,00	Hs 11 (m) 201,80	Hs 12 (m) 201,70
		Tronco 1 - 2	Tronco 2 - 3	Tronco 3 - 4	Tronco 4 - 5	Tronco 5 - 6	Tronco 6 - 7	Tronco 7 - 8	Tronco 8 - 9	Tronco 9 - 10	Tronco 10 - 11	Tronco 11 - 12
Tipo tubazione		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Lunghezza tronco		L(m) 1 - 2 26	L(m) 2 - 3 35	L(m) 3 - 4 32	L(m) 4 - 5 31	L(m) 5 - 6 28	L(m) 6 - 7 27	L(m) 7 - 8 17	L(m) 8 - 9 24	L(m) 9 - 10 35	L(m) 10 - 11 24	L(m) 11 - 12
Progressiva		dp 1-2 (m) 26	dp 1-3 (m) 61	dp 1-4 (m) 93	dp 1-5 (m) 124	dp 1-6 (m) 152	dp 1-7 (m) 189	dp 1-8 (m) 206	dp 1-9 (m) 230	dp 1-10 (m) 265	dp 1-11 (m) 289	dp 1-12 (m) 296
Pendenza %le		J% 1 - 2 1,15	J% 2 - 3 0,86	J% 3 - 4 0,94	J% 4 - 5 0,97	J% 5 - 6 0,79	J% 6 - 7 0,74	J% 7 - 8 1,76	J% 8 - 9 1,25	J% 9 - 10 0,86	J% 10 - 11 0,83	J% 11 - 12 1,43
Diametro Nominale		DN (mm) 160	DN (mm) 200	DN (mm) 250	DN (mm) 250	DN (mm) 250	DN (mm) 250	DN (mm) 315	DN (mm) 315	DN (mm) 315	DN (mm) 315	DN (mm) 400
Dislivello		dH (m) 0,30	dH (m) 0,30	dH (m) 0,30	dH (m) 0,30	dH (m) 0,30	dH (m) 0,20	dH (m) 0,30	dH (m) 0,30	dH (m) 0,30	dH (m) 0,20	dH (m) 0,10
Velocità media		V (m/s) 0,76	V (m/s) 0,82	V (m/s) 1,05	V (m/s) 1,07	V (m/s) 0,96	V (m/s) 0,93	V (m/s) 1,77	V (m/s) 1,49	V (m/s) 1,23	V (m/s) 1,22	V (m/s) 1,96
Portata del tronco		Qt (lt/s) 10,67	Qt (lt/s) 16,00	Qt (lt/s) 21,33	Qt (lt/s) 25,42	Qt (lt/s) 29,50	Qt (lt/s) 33,58	Qt (lt/s) 37,67	Qt (lt/s) 42,33	Qt (lt/s) 55,83	Qt (lt/s) 55,83	Qt (lt/s) 162,50
Portata massima a sez. piena		Qm (lt/s) 15,33	Qm (lt/s) 25,65	Qm (lt/s) 51,56	Qm (lt/s) 52,39	Qm (lt/s) 47,32	Qm (lt/s) 45,83	Qm (lt/s) 137,96	Qm (lt/s) 116,11	Qm (lt/s) 96,15	Qm (lt/s) 94,80	Qm (lt/s) 245,64
Verifica tratto di rete		Verifica SI	Verifica SI	Verifica SI	Verifica SI	Verifica SI	Verifica SI	Verifica SI	Verifica SI	Verifica SI	Verifica SI	Verifica SI



COMUNE DI TURI

ACCORDI DI PROGRAMMA EX ART. 34 D.LGS. 267/2000
RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DELLA STRUTTURA TURISTICO RICETTIVA
"RELAIS VILLA MENELAO"

PROPRIETA':

Villa Menelao S.r.l.
Società Uninominale
Via Le Ginestre II, Tratto 1 - 70010 TURI (BA)
P. IVA e C.F.: 04795040726

VILLA MENELAO S.r.l. Socio Unico Via Le Ginestre II, Tratto 1 - 70010 TURI (BA) P.IVA 04795040726

PROGETTO:

☐ ARCHITETTURA:
architetto
giuseppe romanazzi

☐ STRUTTURE:
Ing. Vito Colaianni

☐ URBANISTICA:
Ing. Antonio Colaianni

☐ IMPIANTI:
GNT PROGETTI S.r.l.
Ing. Angelo Gentile

☐ GEOLOGIA ED AMBIENTE:
Geologo Pasquale Pirulli

OGGETTO:
IMPIANTO RACCOLTA, TRATTAMENTO, ACCUMULO E RIUSO ACQUE METEORICHE
SCHEMA DI CALCOLO E PROFILO CONDOTTA

TAV. Tav.11b
SCALA 1:500
DATA 26.04.2023

REV.	DESCRIZIONE – Description	RED. – Prep.d	CONTR.– Chk'd	APPR.– Appr.d	DATA – Date
03					
02	INTEGRAZIONE CITTA' METROPOLITANA				26.04.2023
01	AGGIORNAMENTO				04.03.2023
00	EMISSIONE				30.08.2021