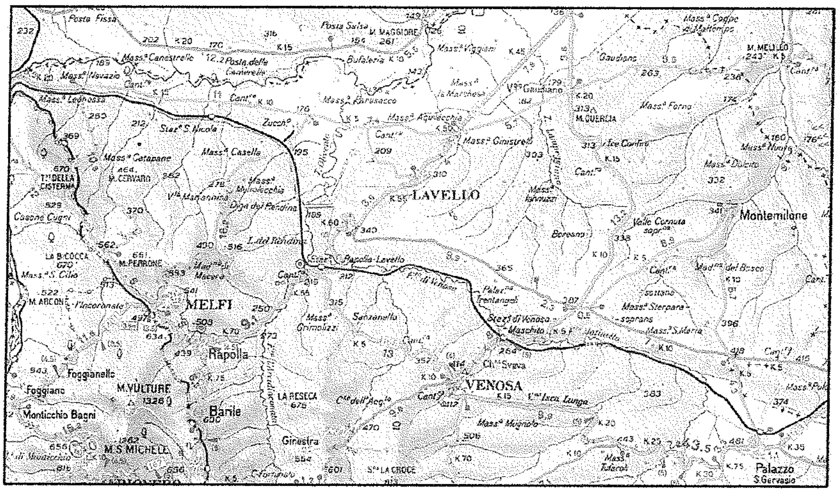
Consorzio di Bonifica Vulture - Alto Bradano

- Gaudiano di Lavello -

REGIONE BASILICATA

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013
BANDO MISURA 125 - AZIONE 1A



PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO RISTRUTTURAZIONE ED EFFICIENTAMENTO VASCHE DI ACCUMULO E SISTEMI DI SOLLEVAMENTO ED IRRIGUO IN AGRO DI LAVELLO E MONTEMILONE

PROGETTO ESECUTIVO - PERIZIA DI VARIANTE N.1

Elab. **B.3a**	**Vasca A** *Tabella calcoli QG-BT*	Data: marzo 2012
		Agg. dicembre 2013
		Agg. maggio 2014
		Scala:

Redazione a cura dell'Ufficio Tecnico Consortile

Il Consulente
ing. Gerardo Rosa Salsano

Il Progettista
geom. Carlo M. Carretta

Collaboratore
geom. Fausto Battaglino

Il Responsabile del Procedimento
ing. Salvatore Gravino

Progetto : Senza Titolo

Tensione di esercizio [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN

Potenza di corto circuito di rete [MVA] : 500

Cabina di distribuzione : 1 Trasformatore, 1 partenza

Potenza trasformatori [kVA] : 800

Tensione di corto circuito [%] : 4,0

Perdite negli avvolgimenti [W] : 3 500

QUADRO N° 1 - QUADRO GENERALE BT

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

Note :

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO GENERALE BT

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potere di interruzione [kA]	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]
1		L1 L2 L3 N	50,0	1 250	1 • In = 1 250
2	SCARICATORE				
3	MULTIMETRO				
4	ALIM RIFASAMENTO	L1 L2 L3 N	36,0	500	1 • In = 500
5	ALIM. CARROPONTE	L1 L2 L3 N	10,0	100	1 • In = 100
6	SERVIZI	L1 L2 L3 N	10,0	40	1 • In = 40
7	SERVIZI	L1 L2 L3 N	10,0	80	1 • In = 80
8	CENTRALINA	L1 N	10,0	10	1 • In = 10
9	RISERVA	L1 L2 L3 N	10,0	16	1 • In = 16
10	ALIM. POMPA 1	L1 L2 L3	25,0	160	1 • In = 160
11	ALIM. POMPA 2	L1 L2 L3	25,0	160	1 • In = 160
12	ALIM. POMPA 3	L1 L2 L3	25,0	160	1 • In = 160
13	ALIM. POMPA 4	L1 L2 L3	25,0	160	1 • In = 160
14	ALIM. POMPA 5	L1 L2 L3	25,0	160	1 • In = 160

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO GENERALE BT

Simb. N°	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente differenz. [A]	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]
1	1 250	6 • In = 7 500	0,50	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
2								
3								
4	400	10 • In = 5 000	0,50	288,000 kW	1,00	1,00	288,000 kW	462,43
5	100	10 • In = 1 000	0,50	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
6	40	15 • In = 600	0,30	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
7	80	9 • In = 720	0,30	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
8	10	15 • In = 150	0,03	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
9	16	15 • In = 240	0,03	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
10		10 • In = 1 600	0,50	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
11		10 • In = 1 600	0,50	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
12		10 • In = 1 600	0,50	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
13		10 • In = 1 600	0,50	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	
14		10 • In = 1 600	0,50	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW	

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO GENERALE BT

Simb. N°	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm²]
1	0,90 R	0,00	0,00	0,00	0,00				4 // 240
2									
3									
4	0,90 R	462,43	462,43	462,43	0,00				2 // 150
5	0,90 R	0,00	0,00	0,00	0,00				35
6	0,90 R	0,00	0,00	0,00	0,00				10
7	0,90 R	0,00	0,00	0,00	0,00				25
8	0,90 R	0,00			0,00				1,5
9	0,90 R	0,00	0,00	0,00	0,00				2,5
10	0,90 R	0,00	0,00	0,00					70
11	0,90 R	0,00	0,00	0,00					70
12	0,90 R	0,00	0,00	0,00					70
13	0,90 R	0,00	0,00	0,00					70
14	0,90 R	0,00	0,00	0,00					70

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO GENERALE BT

Simb. N°	Sezione neutro linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1	2 // 240	959	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
2				
3				
4	150	440	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
5	25	110	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
6	10	50	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
7	16	89	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
8	1,5	18	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
9	2,5	21	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
10		171	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
11		171	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
12		171	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
13		171	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR
14		171	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OR

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO GENERALE BT

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Codice morsetto
1	Unip. con guaina	PVC	1	0,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
2								
3								
4	Unip. con guaina	PVC	1	10,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
5	Unip. con guaina	PVC	1	30,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
6	Unip. con guaina	PVC	1	35,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
7	Unip. con guaina	PVC	1	35,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
8	Unip. con guaina	PVC	1	15,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
9	Unip. con guaina	PVC	1	1,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
10	Unip. con guaina	PVC	1	15,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
11	Unip. con guaina	PVC	1	16,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
12	Unip. con guaina	PVC	1	17,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
13	Unip. con guaina	PVC	1	18,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6
14	Unip. con guaina	PVC	1	19,0	0,00 %	0,00 %	1,00	M6