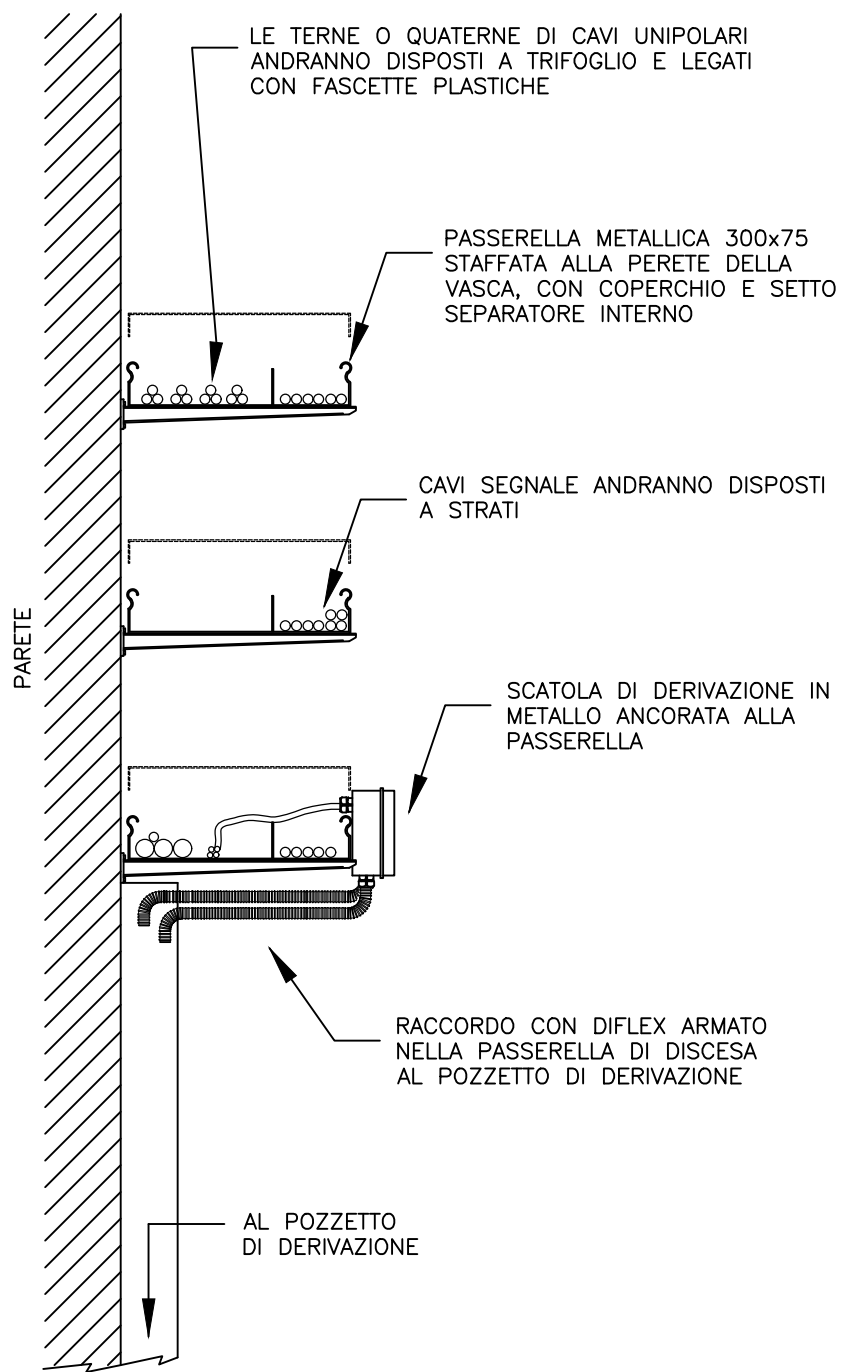


LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI

	Tubazioni in pvc per cavidotti CEI-23-29-1989 tipo CP (pesante)
	Treccia di rame interrata da 95 mmq
	Canale portacavo (dimensioni in mm)
	Pozzetto per cavidotti 800x800mm
	Pozzetto per cavidotti 600x600mm
	Pozzetto per cavidotti 500x500mm
	Pozzetto di terra
	Punto luce esterno su palo con proiettore a LED
	Doppio punto luce esterno su palo con proiettori a LED
	Quadro elettrico
	Pulsantiera di comando locale
	Decontatore
	Nodo di terra

	Interruttore unipolare
	Deviatore
	Presse 10/16A
	Quadro per prese EC209, n.1 presa 3P+116A interbloccato, n.1 presa 2P+1 16A interbloccato, generale MI differenziale da 4x15A, presa/e civili 10/16A tipo P17/P30 con coperchio
	Cassetta di derivazione stagna
	Complesso autonomo di illuminazione di sicurezza a LED
	Plafoniera stagna a LED 56W
	Pulsante di sgancio di emergenza G.E.
	Passerella metallica portacavi con coperchio
	Tubo rigido in PVC RK IP55 a vista
	Collegamento equipotenziale alla rete elettrosaldata
	Trasformatore

PARTICOLARE POSA N°13 (CEI 64-8)
(CAVI IN ARIA LIBERA ENTRO PASSERELLE PERFORATE)



Opere esistenti

no	item	descrizione	tipo unità	Potenza nominale (kW)	Potenza assorbita (kW)	Potenza installata (kW)	Tensione (V)
1	PO01	Pompa ad asse verticale	titolare	895	763.435	895	6000
2	PO02	Pompa ad asse verticale	titolare	895	763.435	895	6000
3	PO03	Pompa ad asse verticale	titolare	895	763.435	895	6000
4	PO04	Pompa ad asse verticale	riserva	895			6000
5	VM01	Valvola a farfalla motorizzata dn500	titolare	0.45	0.41	0.45	400
6	VM02	Valvola a farfalla motorizzata dn500	titolare	0.45	0.41	0.45	400
7	VM03	Valvola a farfalla motorizzata dn500	titolare	0.45			400
8	VM04	Valvola a farfalla motorizzata dn500	titolare	0.45			400
9	CP01	Carroponte torre di presa	titolare	11.4	9.12	11.4	400
10	VEB01	Ventilatore sala quadri	titolare	1.5	1.2795	1.5	400
11	VEB02	Ventilatore sala quadri	titolare	1.5	1.2795	1.5	400
12	VEB03	Ventilatore sala quadri	titolare	1.5	1.2795	1.5	400
13	CO01	Compressore cassa d'aria	titolare	5.5	5.23	5.5	400
14	CD01	Condizionatore ufficio	titolare	2.5	1.20	2.5	220
15	LU01	Impianto luce torre presa	titolare	0.4	0.40	0.4	220
16	LUE01	Illuminazione passerella	titolare	4.3	4.30	4.3	400
17	LU02.1	Impianto luce locale quadri elettrici	titolare	0.2	0.20	0.2	220
18	LU02.2	Impianto luce locale quadri elettrici	titolare	0.1	0.10	0.1	220
19	LU02.3	Impianto luce locale quadri elettrici	titolare	0.1	0.10	0.1	220
20	LU02.4	Impianto luce locale quadri elettrici	titolare	0.1	0.10	0.1	220
21	LU02.5	Impianto luce locale quadri elettrici	titolare	0.072	0.07	0.072	220
22	LU02.6	Impianto luce locale quadri elettrici	titolare	0.072	0.07	0.072	220
23	LUE02	Illuminazione piazzale locale quadri elettrici	titolare	1.4	1.40	1.4	400
24	LT01	Misuratore livello diga	titolare	0.01	0.01	0.01	220
25	FT01	Misuratore portata sollevata	titolare	0.01	0.01	0.01	220
26	FT01	Misuratore pressione cassa d'aria	titolare	0.01	0.01	0.01	220
27	VM05	Valvola a farfalla motorizzata dn900	titolare	0.75	0.69	0.75	400
28	VM06	Valvola a farfalla motorizzata dn900	titolare	0.75	0.69	0.75	400
29	FT02	Misuratore portata uscita vasca Renelli	titolare	0.01	0.01	0.01	220
30	FT03	Misuratore portata uscita vasca Renelli	titolare	0.01	0.01	0.01	220
31	LU03	Impianto luce camera manovra vasca Renelli	titolare	0.24	0.24	0.24	220
32	FM01	Forza motrice torre di presa	titolare	2.5			380
33	FM02	Forza motrice locale servizio	titolare	2.5			380
34	FM03	Forza motrice locale servizio	titolare	2.5			380
35	FM04	Forza motrice camera di manovra vasca Renelli	riserva	2.5			380
Totale generale					2318.92	2718.33	

QM1UZ	Quadro di media tensione a 6000V
Q0	Quadro generale bassa tensione
DRV01	Inverter 6 kV 900 kW pompa P01
DRV02	Inverter 6 kV 900 kW pompa P02
DRV03	Inverter 6 kV 900 kW pompa P03
DRV04	Inverter 6 kV 900 kW pompa P04
QL01	Quadro bassa tensione locale apparecchiature elettriche
QL02	Quadro bassa tensione torre di presa
QL03	Quadro bassa tensione camera manovra vasca Renelli
QA	Quadro automazione

TABELLA DELLE PULSANTIERE DI COMANDO LOCALE		
item	Descrizione	n.
P1	Pulsantiera pompe ad asse verticale	4
Totale		4

CONSORZIO DI BONIFICA
2 - PALERMO

UTILIZZAZIONE INTEGRALE DELLE ACQUE INVASATE NEL
SERBATOIO DI GARCIA SUL FIUME BELICE SINISTRO

OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
SOLLEVAMENTO E DISTRIBUZIONE ZONA IVa
I LOTTO FUNZIONALE
STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:
IMPIANTI ELETTRICI
TORRE DI PRESA E CAMERA DI MANOVRA VASCA
RENELLI

All.
EG.8.1

Data
SETTEMBRE 2022

Scala
1:50

Codice
143-E-GAR

I PROGETTISTI Dott. Ing. LUIGI DE BONIS

Dott. Ing. MICHELE ANGELO CUCCARO

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore Marino

COLLABORATORE Dott. Ing. POUL ERIK NIELSEN

s.i.a. studio ingegneri associati
MILANO

STUDIO CUCCARO - ECOMAR s.r.l.
ROMA