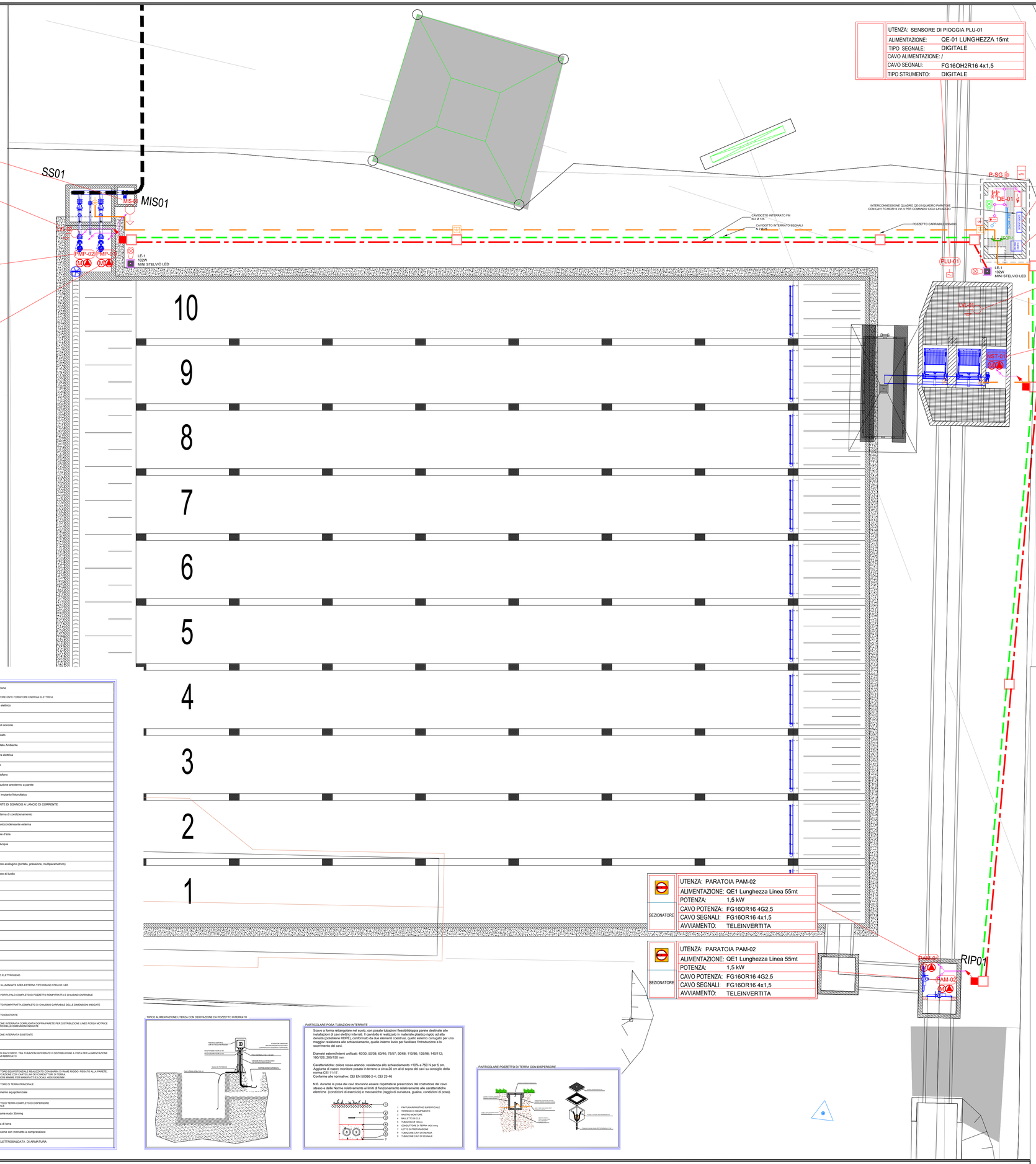

UTENZA:	MISURATORE DI PORTATA MIS-01
ALIMENTAZIONE:	QE-01 Lunghezza Linea 65mt
TIPO SEGNALE:	ANALOGICO
CAVO ALIMENTAZIONE:	FG16OR16 3G1,5
CAVO SEGNALI:	FG16OH2R16 4x1,5
TIPO STRUMENTO:	4-20mA

UTENZA:	LIVELLO LVL-02
ALIMENTAZIONE:	QE-01 LUNGHEZZA 20mt
TIPO SEGNALE:	ANALOGICO
CAVO ALIMENTAZIONE:	/
CAVO SEGNALI:	FG16OH2R16 4x1,5
TIPO STRUMENTO:	4-20mA

SEZIONATORE	UTENZA: POMPA PMP-02
	ALIMENTAZIONE: QE1 Lunghezza Linea 65mt
	POTENZA: 5,9 kW
	CAVO POTENZA: FG16OR16 4G4
	CAVO SEGNALI: FG16OR16 4x1,5
	AVVIAMENTO: DIRETTO

SEZIONATORE	UTENZA: POMPA PMP-01
	ALIMENTAZIONE: QE1 Lunghezza Linea 65mt
	POTENZA: 5,9 kW
	CAVO POTENZA: FG16OR16 4G4
	CAVO SEGNALI: FG16OR16 4x1,5
	AVVIAMENTO: DIRETTO

UTENZA:	SENSORE DI PIOGGIA PLU-01
ALIMENTAZIONE:	QE-01 LUNGHEZZA 15mt
TIPO SEGNALE:	DIGITALE
CAVO ALIMENTAZIONE:	/
CAVO SEGNALI:	FG16OH2R16 4x1,5
TIPO STRUMENTO:	DIGITALE

UTENZA:	QUADRO COMANDO PARATOIE PRT-01
ALIMENTAZIONE:	QE1 Lunghezza Linea 5mt
POTENZA:	0,55 kW
CAVO POTENZA:	FG16OR16 5G1,5
CAVO SEGNALI:	FG16OR16 7x1,5
AVVIAMENTO:	QUADRO DI COMANDO

UTENZA:	QUADRO GRIGLIATURA
ALIMENTAZIONE:	QE1 Lunghezza Linea 5mt
POTENZA:	0,55 kW
CAVO POTENZA:	FG16OR16 5G4
CAVO SEGNALI:	FG16OR16 7x1,5
AVVIAMENTO:	QUADRO DI COMANDO

UTENZA:	LIVELLO LVL-01
ALIMENTAZIONE:	QE-01 LUNGHEZZA 20mt
TIPO SEGNALE:	ANALOGICO
CAVO ALIMENTAZIONE:	/
CAVO SEGNALI:	FG16OH2R16 4x1,5
TIPO STRUMENTO:	4-20mA

SEZIONATORE	UTENZA: NASTRO TRASPORTO GRIGLIATO
	ALIMENTAZIONE: QE-GRIGLIA Lunghezza Linea 20mt
	POTENZA: 1,5 kW
	CAVO POTENZA: FG16OR16 4G1,5
	CAVO SEGNALI: FG16OR16 4x1,5
	AVVIAMENTO: DIRETTO

SEZIONATORE	UTENZA: PARATOIA PAM-02
	ALIMENTAZIONE: QE1 Lunghezza Linea 55mt
	POTENZA: 1,5 kW
	CAVO POTENZA: FG16OR16 4G2,5
	CAVO SEGNALI: FG16OR16 4x1,5
	AVVIAMENTO: TELEINVERTITA

SEZIONATORE	UTENZA: PARATOIA PAM-02
	ALIMENTAZIONE: QE1 Lunghezza Linea 55mt
	POTENZA: 1,5 kW
	CAVO POTENZA: FG16OR16 4G2,5
	CAVO SEGNALI: FG16OR16 4x1,5
	AVVIAMENTO: TELEINVERTITA

LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI

Segno Grafico	Descrizione	Segno Grafico	Descrizione
	Interruttore unipolare esecuzione incassata		CONTATORE ENTE FORNITORE ENERGIA ELETTRICA
	Deviatore unipolare esecuzione incassata		Quadro elettrico
	Deviatore unipolare esecuzione incassata		Caldaia
	Pulsante esecuzione incassata		Pompa di ricircolo
	PUNTO LUCE A PARETE		Pressostato
	PUNTO LUCE A SOFFITTO		Termostato Ambiente
	Proiettore per illuminazione aree esterne		Serratura elettrica
			Citofono
	PULSANTE A TIRANTE		Videocitofono
	PULSANTE PER AVVISATORE ACUSTICO		Alimentazione aerotermo a parete
	AVVISATORE ACUSTICO		Inverter impianto fotovoltaico
	Corpo illuminante a fluorescenza 2x58W, IP55 min.		PULSANTE DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE
	Corpo illuminante a fluorescenza 4x18W per installazione uffici	CDZ	Unità interna di condizionamento
	Corpo illuminante a fluorescenza 4x14W per installazione laboratori	CDE	Unità motocondensante esterna
	Lampada per illuminazione di emergenza		Estrattore d'aria
	Lampada versione con cablaggio per illuminazione di emergenza		Scalda Acqua
	Interruttore di presenza ad infrarossi temporizzabile, con staffa di fissaggio		
	Identificazione circuito di forza motrice		Misuratore analogico (portata, pressione, multiparametrico)
	Identificazione linea di illuminazione		Misuratore di livello
	Identificazione linea di illuminazione di emergenza		
	Scatola di derivazione IP55		
	Tubazione rigida in PVC posata a vista completa di raccordi IP44		
	Tubazione rigida in PVC in discesa		
	Tubazione rigida in PVC in salita		
	Passerella a filo in acciaio dim. 200x54 mm distribuzione FM		
	Passerella a filo in acciaio dim. 200x54 mm distribuzione TRASMISSIONE DATI		
	Variazione di quota passerella a filo - discesa		
	Canalizzazione in acciaio zincato tipo sendzimir		
	Armadio Trasmissione dati		GRUPPO ELETTROGENO
	sezionatore per manutenzioni non elettriche		CORPO ILLUMINANTE AREA ESTERNA TIPO DISANO STELVIO LED
	Alimentazione utenza generica		PLINTO PORTA PALO COMPLETO DI POZZETTO ROMPITRATTA E CHIUSINO CARRABILE
	Punto alimentazione diretta Utenza		POZZETTO ROMPITRATTA COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE DELLE DIMENSIONI INDICATE
	PRESA TIPO BIPASSO 2P 10/16A 220V, IN ESECUZIONE AD INCASSO		POZZETTO ESISTENTE
	PRESA TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P 10/16A 220V, IN ESECUZIONE AD INCASSO		TUBAZIONE INTERRATA CORRUGATA DOPPIA PARETE PER DISTRIBUZIONE LINEE FORZA MOTRICE DIAMETRO DELLE DIMENSIONI INDICATE
	PRESA TIPO BIPASSO 2P 10/16A 220V, IN ESECUZIONE AD INCASSO		TUBAZIONE INTERRATA ESISTENTE
	PRESA TIPO SCHUKO UNIVERSALE 2P 10/16A 220V, IN ESECUZIONE AD INCASSO		
	PRESA TELEFONICA TPI/ TD PRESA TRASMISSIONE DATI		PUNTO DI RACCORDO TRA TUBAZIONI INTERRATE E DISTRIBUZIONE A VISTA PER ALIMENTAZIONE UTENZA/FABBRICATO
	PRESA TV DERIVATA		
	GRUPPO PRESE POSTAZIONE DI LAVORO per energia normale, privilegiata e trasmissione dati	EQP	COLLETTORE EQUIPOTENZIALE REALIZZATO CON BARRA DI RAME RIGIDO FISSATO ALLA PARETE, IDENTIFICAZIONE CON CARTELLINI DEI CONDUTTORI DI TERRA DIMENSIONI MINIME PER MANUFATTI S.LOCAL: 400X300X 180
	PRESA CEE 2X16A+T CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE		COLLETTORE DI TERRA PRINCIPALE
	PRESA CEE 3X16A+T CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE		Collegamento equipotenziale
	PRESA CEE 4X16A+T CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE		POZZETTO DI TERRA COMPLETO DI DISPERSORE VERTICALE
	PRESA CEE 3X32A+T CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE		Corda rame nudo 35mmq
	Allacciamento utenza elettrica con sezionatore locale per manutenzioni non elettriche		Bandella di terra
	RIFASAMENTO FISSO/AUTOMATICO		Connessione con morsetto a compressione
	SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO		RETE ELETTROSALDATA DI ARMATURA

TIPO ALIMENTAZIONE UTENZA CON DERIVAZIONE DA POZZETTO INTERRATO

PARTICOLARE POSA TUBAZIONI INTERRATE

Posa a fiorma rettangolare nel suolo, con posate tubazioni flessibilidoppia parete destinate alle installazioni di cavi elettrici interrati. Il cavidotto è realizzato in materiale plastico rigido ad alta densità (polietilene HDPE), conformato da due elementi coestrusi, quello esterno corrugato per una maggior resistenza allo schiacciamento, quello interno liscio per facilitare l'introduzione e lo scorrimento dei cavi.

Diametri esterni/interni unificati: 40/30; 50/38; 63/46; 75/57; 90/68; 110/86; 125/98; 140/112; 160/126; 200/150 mm

Caratteristiche: colore rosso-arancio; resistenza allo schiacciamento <10% a 750 N per 5 cm. Aggiunta di nastro monitore posato in terreno a circa 20 cm al di sopra dei cavi su consiglio della norma CEI 11-17.
Conforme alle normative: CEI EN 50086-2-4; CEI 23-46

N.B. durante la posa dei cavi dovranno essere rispettate le prescrizioni del costruttore del cavo stesso e delle Norme relativamente ai limiti di funzionamento relativamente alle caratteristiche elettriche (condizioni di esercizio) e meccaniche (raggio di curvatura, guaina, condizioni di posa).

PARTICOLARE POZZETTO DI TERRA CON DISPERSORE

Comune di Marcallo con Casone
Fognatura

ADEGUAMENTO SCARICO RETE FOGNARIA
MARCALLO CON CASONE
PROGETTO DEFINITIVO

TAVOLA ELETTRICA: PLANIMETRIA DI DETTAGLIO ZONA VASCA DI PRIMA PIOGGIA

Rev	Data	Elaborato	Progettato	Autorizzato	Descrizione
A	Luglio 2019	ing. Danielli	ing. Danielli	ing. Lanuzza	Prima emissione

PROGETTAZIONE ESTERNA
STUDIOSPS S.R.L.
Via Dante, 14 - 20092 Cinisello (MI)
Tel. 02 2500872 - Fax 02 25009320
E-mail info@studiosps.it
www.studiosps.it
il progettista:
ing. Matteo Danielli

STUDIO ESTERNO

Riferimenti Progetto	Anno	Tavola N°	Rev.	Scala	Tavola N°
001916	2019	15A	A	varie	15A

COMMITTENTE

FILE							
Codice ISTAT Comune	Tipo Intervento	Progetto/Preventivo	Numero	Anno	Tavola N°	Rev.
015134	XXFX	PRO	0006654	19	15A	A

CAP HOLDING S.p.A
Via del Mulino, 2
20090 ASSAGO (MI)
Tel. 02 825021 - www.capholding.it
info@gruppocap.it

AUTORIZZATO
Area tecnica:
ing. Andrea Lanuzza

Tavola N° 15A

GRUPPO CAP

Questo disegno è di nostra proprietà esclusiva ed è posto sotto tutela della legge, ne è proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza nostra autorizzazione scritta.