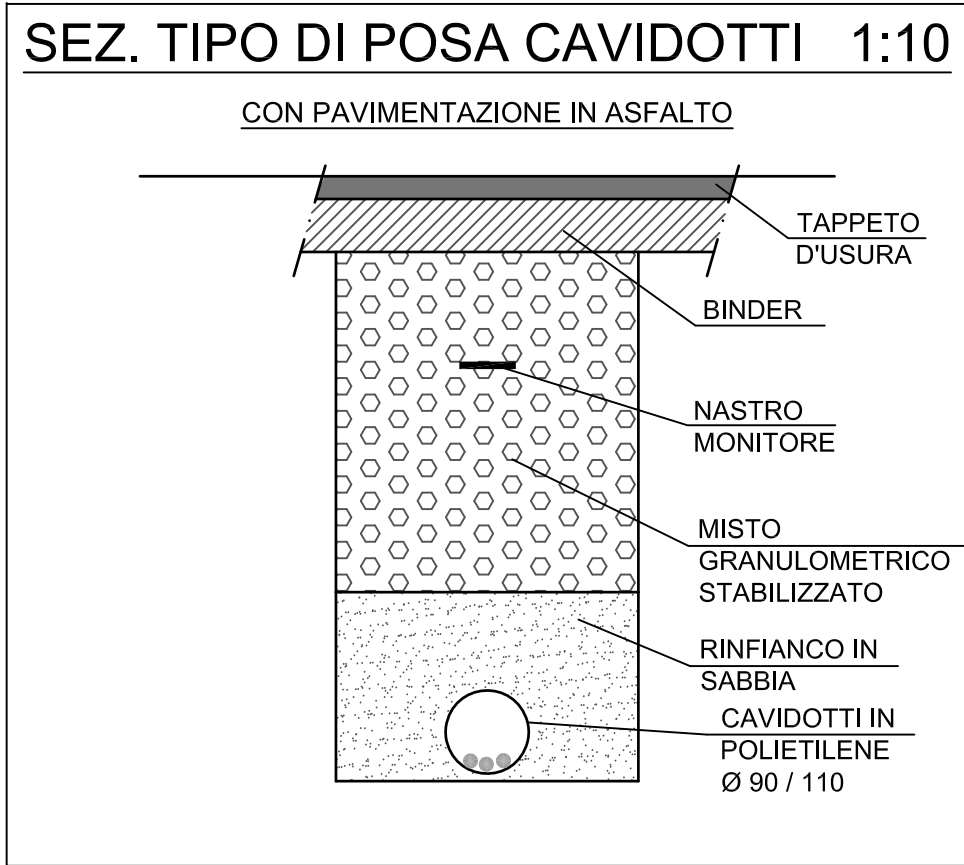
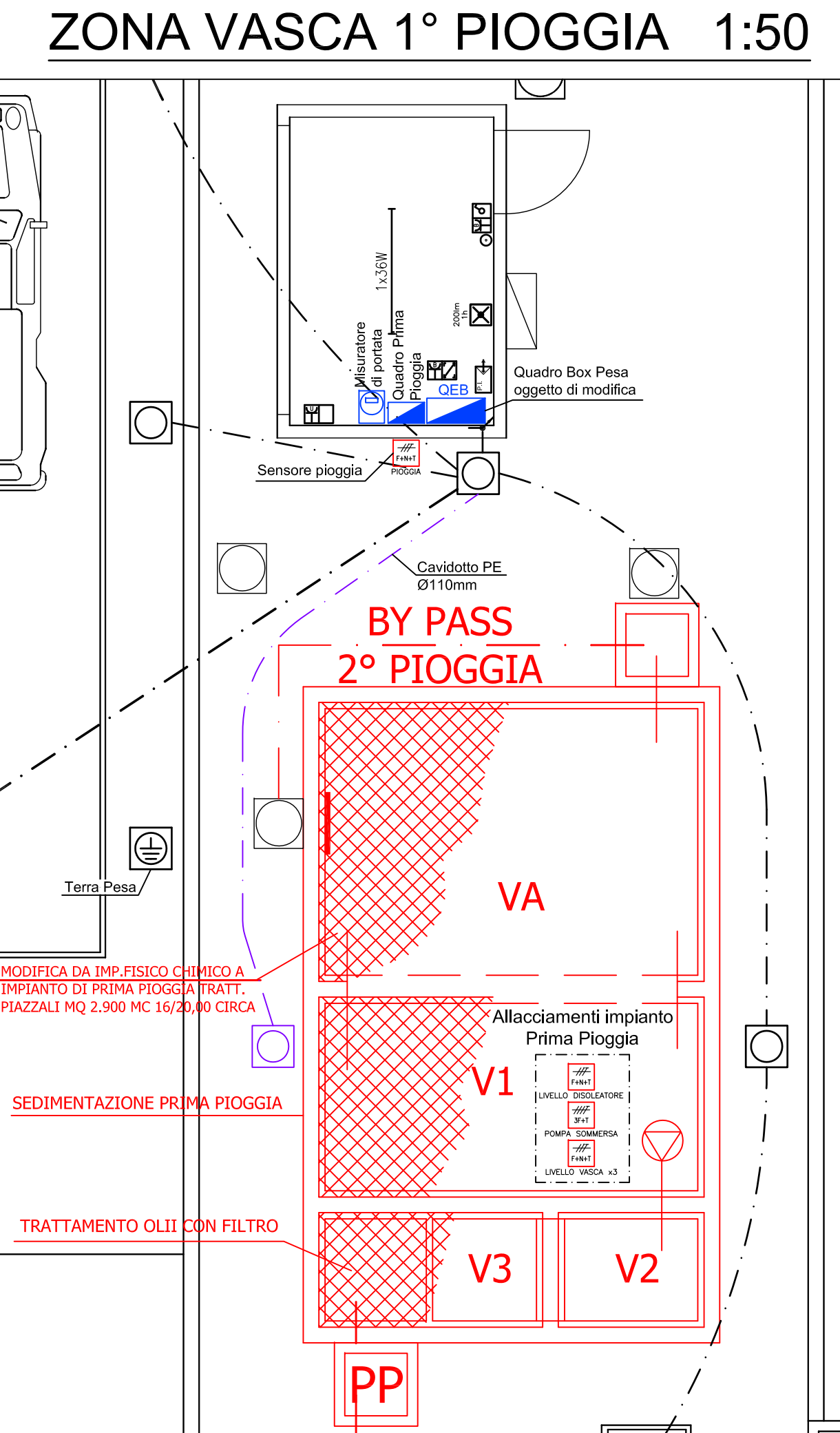
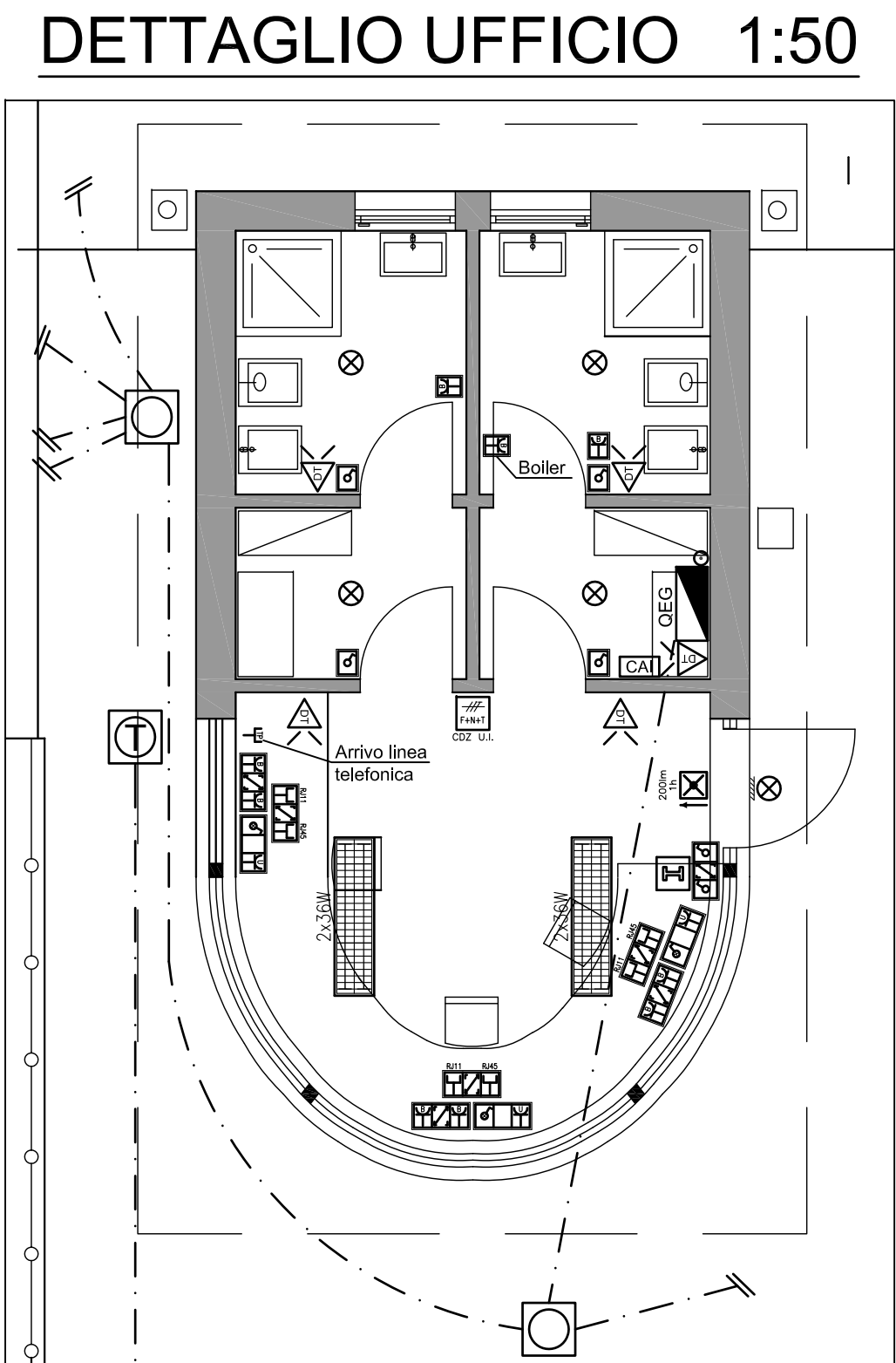


SIMBOLO	DESCRIZIONE
	FORNITURA ENEL
	QUADRO ELETTRICO SIMBOLO GENERALE
	QUADRO ELETTRICO PER INSTALLAZIONE A BORDO MACCHINA
	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA IN CUSTODIA METALLICA STAGNA CON VETRO FRANGIBILE
	CASSETTA DI DERIVAZIONE
	COLONNA MONTANTE ASCENDENTE / DISCENDENTE
	POZZETTO DI DERIVAZIONE/ROMPITRATTA REALIZZATO IN CLS. CON CHIUSURA CARRABILE, DIMENSIONI 40x40x50 cm
	CAVIDOTTO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE (INTERNA LISCIA) DEL TIPO ANTISCHIACCIAMENTO
	TUBAZIONE RIGIDA POSATA A VISTA
	FALSO POLO PER INSTALLAZIONE IN CASSETTA PORTAFRUTTI
	PUNTO DI COMANDO/PRESA CON SCATOLA PORTAFRUTTO IN PVC ESECUZIONE DA ESTERNO IP 40, CAPACITA' 1 / 2 MODULI
	PUNTO DI COMANDO/PRESA CON SCATOLA PORTAFRUTTO IN PVC ESECUZIONE DA ESTERNO IP 55, CAPACITA' 1 / 3 MODULI
	INTERRUTTORE UNIPOLARE PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA PORTAFRUTTI
	INTERRUTTORE UNIPOLARE LUMINOSO PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA PORTAFRUTTI
	PRESA 2P+T 10A DELLA SERIE CIVILE MODULARE COMPONIBILE AD ALVEOLI SCHERMATI E TERRA CENTRALE, PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA PORTAFRUTTI
	PRESA 2P+T 10/16A DELLA SERIE CIVILE MODULARE COMPONIBILE AD ALVEOLI SCHERMATI E TERRA CENTRALE, PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA PORTAFRUTTI
	PRESA 2P+T 10/16A DELLA SERIE CIVILE MODULARE COMPONIBILE CON TERRA CENTRALE E LATERALE, PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA PORTAFRUTTI
	PRESA 2P+T 16A 230V DEL TIPO INTERBLOCCATO E PROTETTO CON FUSIBILI PER INSTALLAZIONE DA ESTERNO IP 55
	PRESA 3P+T 16A 400V DEL TIPO INTERBLOCCATO E PROTETTO CON FUSIBILI PER INSTALLAZIONE DA ESTERNO IP 55
	ALLACCIAMENTO DIRETTO MONOFASE AD UTENZA FISSA REALIZZATO A PARETE IN ESECUZIONE DA ESTERNO IP 55
	ALLACCIAMENTO DIRETTO TRIFASE AD UTENZA FISSA REALIZZATO A PARETE IN ESECUZIONE DA ESTERNO IP 55
	ALLACCIAMENTO DIRETTO TRIFASE PIU' NEUTRO AD UTENZA FISSA REALIZZATO A PARETE IN ESECUZIONE DA ESTERNO IP 55
	GRUPPO PRESE INSTALLATO ALL'INTERNO DI CASSETTA A PARETE IN MATERIALE ISOLANTE CON N1 PRESE 3P+T 16A 400V E N2 PRESE 2P+T 16A 230V INTERBLOCCATE
	PLAFONIERA COMPATTA STAGNA PER MONTAGGIO A PLAFONE CON LAMPADA FLC O PL IP 65 DOPPIO ISOLAMENTO
	PLAFONIERA COMPATTA STAGNA PER MONTAGGIO A PARETE CON LAMPADA FLC O PL IP 65 DOPPIO ISOLAMENTO
	PROIETTORE DA ESTERNO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO CON LAMPADA JM 250W, IP 65, MONTATO A PARETE
	PLAFONIERA STAGNA PER INSTALLAZIONE A VISTA CON CORPO IN SCHIUMA IN POLICARBONATO, DIFFUSORE A LUCE CONTROLLATA, LAMPADE FLUORESCENTI 2x50W - IP65
	PLAFONIERA PER INSTALLAZIONE A PLAFONE O DA INCASSO OTTICA LAMELLARE A BASSISSIMA LUM. CON ALIM. ELETTR. FL-2x36W - IP20min
	LAMPADA FLUORESCENTE PER INSTALLAZIONE A PLAFONE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO FL-1x36W - IP40
	ARMATURA STRADALE PER MONTAGGIO SU PALO O SBARRACCIO IP 65, CUT OFF
	PALO H=10m CON ARMATURA STRADALE SINGOLA O TRIPLA ESISTENTI
	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA
	INSERITORE A CHIAVE ELETTRONICA
	CENTRALINA ALLARME ANTINTRUSIONE
	PUNTO PRESA TELEFONICA CON PRESA OMOLOGATA TELECOM PER INSTALLAZIONE DA ESTERNO
	CONNETTORE FONIA/TRAMMISSIONE DATI A ROTTURA D'ISOLANTE TIPO RJ11, PER MONTAGGIO IN SCATOLA PORTAFRUTTO
	CONNETTORE TRASMISSIONE DATI A ROTTURA D'ISOLANTE TIPO RJ45 CAT. 5, PER MONTAGGIO IN SCATOLA PORTAFRUTTO
	POSTAZIONE CITOFONICA ESTERNA CON MODULO FONIA, E N PULSANTI DI CHIAMATA PORTANOME LUMINOSI
	POSTAZIONE CITOFONICA INTERNA CON MODULO FONIA E PULSANTE APRIPORTA E ACCENSIONE LUCE
	PLAFONIERA DI TIPO AUTOALIMENTATO, AUTONOMIA 1h CON DISPOSITIVO DI AUTOANALISI. FUNZIONAMENTO S.E. LAMPADA PL 200m. GRADO DI PROTEZIONE IP 65
	PLAFONIERA DI TIPO AUTOALIMENTATO, AUTONOMIA 1h CON DISPOSITIVO DI AUTOANALISI. FUNZIONAMENTO S.A. LAMPADA PL 200m. GRADO DI PROTEZIONE IP 65
	DISPENSORE DI TERRA COSTITUITO DA PROFILATO A CROCE DI ACCIAIO ZINCATO L = 2 METRI, PROFILO 50x50x5mm BATTUTO IN POZZETTO ISPEZIONABILE 40x40x50 cm



NOTA IMPIANTI ESISTENTI

Gli impianti elettrici riportati con colore nero sono esistenti e non oggetto di alcun intervento o modifica.



SEZIONE DEI CONDUTTORI IN RELAZIONE ALLA PORTATA DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INSTALLATI A MONTE:		
In PROTEZIONE (A)	Sez. dorsale (mmq)	Sez. terminale (mmq)
6	1,5	1,5
10	2,5	1,5
16	4	2,5
20	4	4
25	6	6
32	10	10
40	16	16

COLORAZIONE DEI CONDUTTORI:

CONDUTTORE DI FASE: GRIGIO, MARRONE, NERO
CONDUTTORE DI NEUTRO: BLU CHIARO
CONDUTTORE DI PROTEZIONE: GIALLOVERDE
ALTRI CONDUTTORI: TUTTI ECCETTO QUELLI DI CUI SOPRA

SEZIONE MINIMA DEI CONDUTTORI:

CIRCUITI DI POTENZA: 1,5 mmq (RAME)
CIRCUITI DI SEGNALAZIONE: 0,75 mmq (RAME)

DEFINIZIONE DEI GRADI DI PROTEZIONE	
Centri di comando	IP41
Tubazioni portacavo	IP55
Quadri elettrici	IP55/65
Scatole di derivazione	IP55

NOTA GENERALE

Tutti gli impianti elettrici esistenti, non oggetto di intervento, saranno interamente mantenuti in essere.

Il progetto non prevede alcun onere relativo all'adeguamento, revisione e controllo degli stessi, che si intendono a carico della committenza nell'ambito del programmato piano di manutenzione. I percorsi delle canalizzazioni interrate sono da intendersi indicativi.

NOTA ALLA DISTRIBUZIONE

Distribuzione interrata realizzata con cavidotti in polietilene a doppia parete (internamente liscia) di tipo antisciacchiamento a corrugatura pesante, e cavi unimultipolari non propaganti l'incendio a norme del 20-22/II tipo FG7(O)R4.

I cavidotti saranno posati in scavo a sezione ristretta obbligata previa preparazione di letto di sabbia costipata.

La distribuzione sarà completata con pozzetti prefabbricati in CLS vibrato dotati di chiusura carrabile in ghisa sferoidale.

Distribuzione terminale all'interno del box realizzata da esterno con tubazioni rigide e/o guaine spirale guidacavi di PVC pesante autoestinguente dotate di accessori atti a garantire un grado di protezione minimo IP 55, e cavi unipolari senza guaina non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22/II tipo NDTV-K.

La distribuzione sarà dotata di scatole di derivazione isolanti con coperchio fissato con viti per montaggio a parete da esterno.

1	12/2015	BAIETTI	MINGARELLI	POGGI	REVISIONE
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE DI SERVIZIO (DEPARTMENT): DIREZIONE SERVIZI AMBIENTALI - CENTRI DI RACCOLTA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION): RICONVERSIONE DELL'IMPIANTO CHIMICO - FISICO ESISTENTE IN IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI 1° PIOGGIA PRESSO IL CENTRO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA RIFIUTI URBANI ED ASSIMILATI (CDRO) IN COMUNE DI SASSO MARCONI (BO).					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			ARCHIVIO		
PROGETTISTA: PRIMA INGEGNERIA S.r.l. - Società di Ingegneria Progettazione e Realizzazione di opere civili e industriali. Viale Garibaldi, 111 - 40127 Bologna. Tel. 051.287.111 Fax 051.287.525 www.primaingegneria.it			N° ELABORATO (DOCUMENT N°): R.5		
Dot. Ing. CARLO BAIETTI			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID): 2489-R5.ELE		
GRUPPO HERA			DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION): IMPIANTO ELETTRICO		
HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente. Viale Carlo Bassi Pirelli 24 - 40127 Bologna. Tel. 051.287.111 Fax 051.287.525 www.gruppohera.it			SCALA (SCALE): 1:200		
ING. ANDREA BAZZI			N° FOLIO (SHEET N°) DI (LAST): 1		

Divieto di riproduzione e/o cessione a terzi senza preventiva ed esplicita autorizzazione