

### LEGENDA SIGLE IDENTIFICAZIONE COMPONENTI PRINCIPALI

<b>QUADRO ELETTRICO</b> OC xx - QUADRO PRELIEVO ENERGIA OC xx - QUADRO GENERALE QZ xx - QUADRO DI ZONA <small>— NUMERO MANICO</small>	<b>CENTRALINA IMPIANTI VARI</b> QAF - CENTRALINA IMPIANTO ANTIFURTO QCF - CENTRALINA IMPIANTO CROFONO QCT - CENTRALINA IMPIANTO TELEFONO INTERNO QTV - CENTRALINA IMPIANTO TELEVISIONE QRF - QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO CRF - CENTRALINA RIC. AUTOM. D'INCHIOSTRO CAI - CENTRALINA PULSANTE ALLARME INCENDIO QAC - QUADRO AZIONAMENTO CANCELLI QEVAC - CENTRALE EVAC QDS - QUADRO DIFFUSIONE SONORA Q5xx - QUADRO IMPIANTO A BORDO MACCHINA QEDP - QUADRO TRASMISSIONE DATI QAP - QUADRO AUTOMAZIONE PORTINE QTVcc - CENTRALINA IMPIANTO TVCC QRG - CENTRALINA FUGHE GAS CLBG - CENTRALINA LETTORE BANCHE
<b>MONTANTE LINEE ELETTRICHE</b> CANALE PORTACAVI ACIN SCATOLA DI DERIVAZIONE A VISTA SCATOLA DI DERIVAZIONE INCASSATA INDICA CHE L'INSTALLAZIONE E' INCASSATA	TUBO IN VISTA TUBO INCASSATO/INTERRATO CANALETTA IN PVC DISPENSORE INTERRATO CONDOTTO SBARRIE
<b>IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI</b> XXX 999 - DIMENSIONI (mm) YYY ZZZ - FORMAZIONE CAVO (mm) NUMERO CIRCUITO	R= TUBO IN PVC RIGIDO SERIE PESANTE RF= TUBO IN PVC RIGIDO SERIE ESTRAPIESANTE FILETTABILE F= TUBO IN PVC FLESSIBILE SERIE PESANTE GPF= QUADRA SPIRALATA IN PVC Z= TUBO IN ACCIAIO ZINGATO SERIE LEGGERA ZP= TUBO IN ACCIAIO ZINGATO LINEARE CP= CANALETTA IN PVC NORMALE CPB= CANALETTA IN PVC TIPO BASTIASCOPA
<b>IDENTIFICAZIONE CANALE PORTACAVI</b> MATERIALE: Z=ACCIAIO ZINGATO SENSIBILIZZATO TIPOLOGIA: A=ASSOLATO C=CHIUSO G=GRIGIATA LARGHEZZA (mm) ALTEZZA (mm)	ZF=ACCIAIO ZINGATO A CALDO V=ACCIAIO VERNICIATO I=ACCIAIO INOX
<b>ALTRE SIGLE DI IDENTIFICAZIONE</b> AF - ANTIFURTO AS - ACCESSORI ELETTRICI BG - BANCHE BO - BOLLERIE COZ - CONDIZIONATORE CF - CROFONO CMP - CAMPANELLO OS - DIFFUSIONE SONORA EN - ENERGIA ES - ELETTRORISCALDAMENTO FC - FANCOIL FTV - FOTODIAGNOSTICO FTVL - IMPIANTO PER FOTODIAGNOSTICO FR - PULSANTE RESET USABILI PT - PULSANTE ALLARME USABILI P.T.O.A. - PERLA OTTO ACCESSIONI USABILI RD - RETE WIFI RC - RUBINETTO ELETTRICO RF - RIFASAZIONE FIM SP - SPINNI SPECIALI IN COINTE SS - SCARICAPULVITTE TA - TORNIGIATO AMBIENTE TC - TORNIGIATO LINEARE TEL - TELEFONO TD - TELEFONO-DATI TV - TELEVISIONE USB - PRESA USB (24V)	UPS - GRUPPO DI CONTINUITA' VST - VIDEOSORVEGLIANZA WI-FI - RETE DATI WI-FI

### LEGENDA SIGLE IDENTIFICAZIONE APPARECCHIATURE

<b>SIGLA DI IDENTIFICAZIONE DEL LOCALE</b> [Pxx]	<b>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO RICHIESTO</b> [IPxx]
<b>SIGLA DI IDENTIFICAZIONE PER APPARECCHI ILLUMINANTI</b> X.Y.Zx	<b>SIGLA DI IDENTIFICAZIONE PER APPARECCHI ILLUMINANTI</b> X.Y
<b>SIGLA DI IDENTIFICAZIONE PER APPARECCHI ILLUMINANTI DI SICUREZZA</b> X.Y.K	<b>SIGLA DI IDENTIFICAZIONE PER APPARECCHI ILLUMINANTI</b> X.Y

NB: IL NUMERO DEL CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE PRESENTE SULL'APPARECCHIO ILLUMINANTE, CORRISPONDE CON LA SIGLA PRESENTE NEL QUADRO GENERALE O DI ZONA ALLA VOCE "NUMERO CIRCUITO"

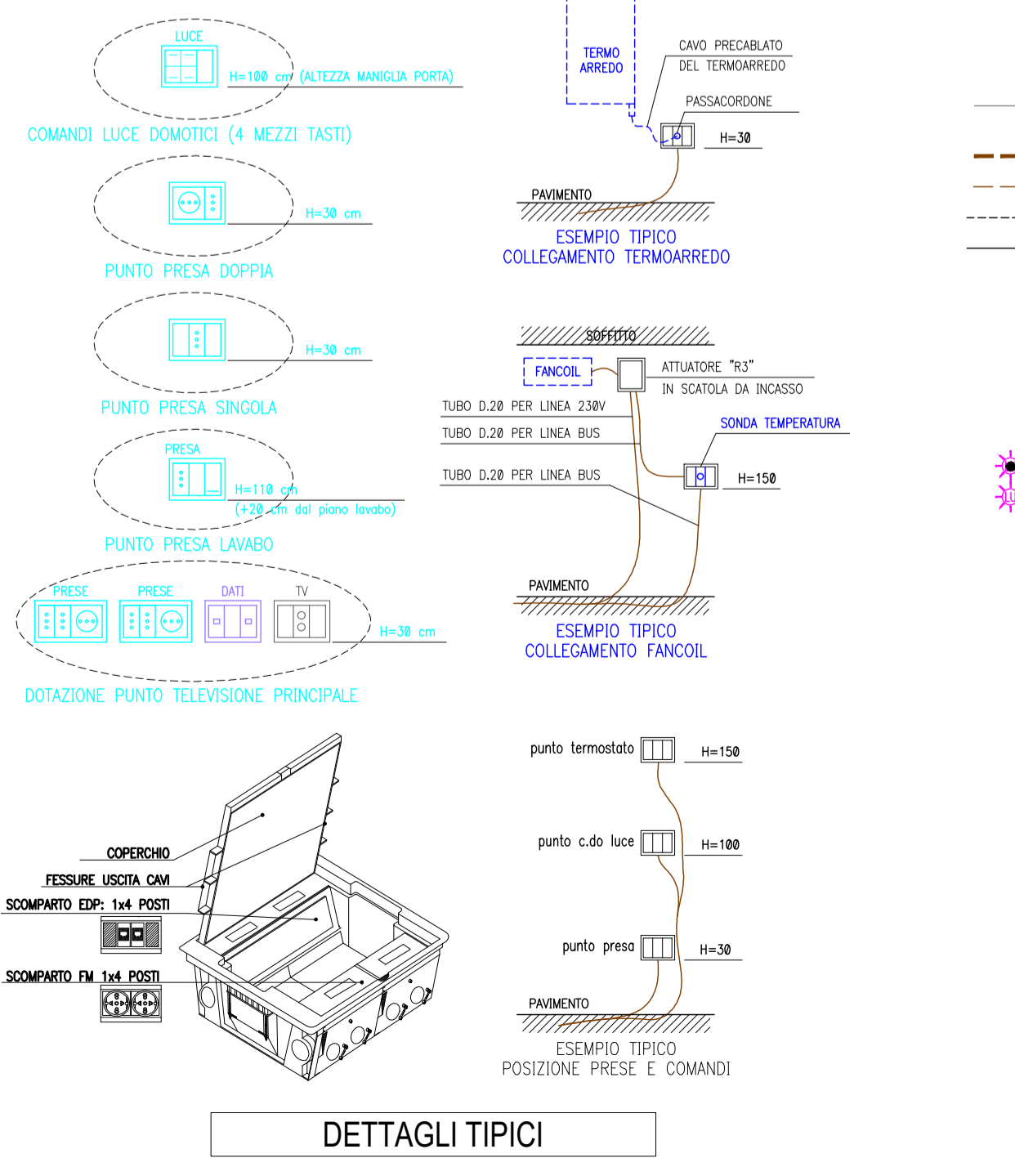
SORGENTI TUBI FLUORESCENTI	SORGENTI LED	SORGENTI VARIE
A1= 1x6W E4= 4x18W M1= 1x58W B1= 1x8W F1= 1x24W M2= 2x58W B2= 2x8W F2= 2x24W M3= 3x58W C1= 2x8W C1= 1x28W M4= 4x58W D1= 1x11W H1= 1x36W W4= 4x32W D2= 2x11W H1= 1x36W Y4= 4x42W E1= 1x18W H2= 2x36W J1= 1x55W E2= 2x18W H3= 3x36W J2= 2x55W E3= 3x18W H4= 4x36W J4= 4x55W	Lx= LED Lx= LED POTENZA LAMPADA (W)	Nv= VAPORI METALLICI OX= IODURI METALLICI Px= SODIO ALTA PRESSIONE Qx= VARIETI DI ACCENSIONE METALLICI Rx= ALZODIO 230V Sx= ALZODIO 12V (DIECIROCI) Tx= LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA Ux= LAMPADA DI INNECCAZIONE Vx= ALZODIO 230V (DIECIROCI) Wx= POTENZA LAMPADA (W)

SORGENTI TUBI FLUORESCENTI	SORGENTI LED	SORGENTI VARIE
A1= 158Lumen A2= 200Lumen A3= 300Lumen A4= 400Lumen A5= 600Lumen A6= 800Lumen A7= 1000Lumen	X.Y X= LUMEN Y= VARIETA'	Z1= 28Mehi Z2= 30Mehi Z3= 40Mehi Z4= 50Mehi Z5= 60Mehi Z6= 70Mehi Z7= 80Mehi

A= CEIE17 2x16x1 230V B= CEIE17 3x16x1 400V C= CEIE17 3x16x1x1 400V D= CEIE17 2x24x1 400V E= CEIE17 2x24x1 400V F= CEIE17 3x24x1 400V G= CEIE17 3x24x1x1 400V	H= CEIE17 3x36x1 400V I= CEIE17 3x36x1x1 400V L= CEIE17 3x18x1x1 400V M= CEIE17 2x18x1x1 400V N= 2x16x1 TIPO DOMESTICO BASSO O= 2x16x1 TIPO UNEL P= 2x18x1 TIPO DOMESTICO	FU= CON FUSIBILI INDIPENDENTI (TIPO "60") Fx= PROTEZIONE CON FUSIBILE (TIPO "60") Mx= PROTEZIONE CON MAGNETOTERMO (CURVA "C") Dxx= PROTEZIONE CON DIFFERENZIALE Sxx= PROTEZIONE CON SALVAMUTORE Txx= PROTEZIONE CON MAGNETOTERMO DIFFERENZIALE Ex= SEZIONAMENTO CON INTERRUITTORE NON AUTOMATICO <small>— CATEGORIA NORMALE (N)</small>
---	---	--

### LEGENDA SEGNI GRAFICI

DISTORSIONE	DESCRIZIONE	DISTORSIONE	DESCRIZIONE	SMERLO	DESCRIZIONE
IP48	PRESA A SPINA DA 10A	IP44	INTERRUTTORE DI EMERGENZA SOTTO VETRO FRANGIBILE	IP44	TRATTEGGIO GENERICI CHE INDICA UN APPARECCHIO ILLUMINANTE CON SORGENTE LED
IP48	PRESA A SPINA DA 16A	IP44	PULSANTE DI EMERGENZA SOTTO VETRO FRANGIBILE	IP44	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER LAMPADE A FLUORESCENZA STAGNA IP44/IP55
IP48	PRESA A SPINA DA 10/16A TIPO UNEL	IP44	SEZIONATORE DI SICUREZZA LUCCHETTABILE	IP44	APPARECCHIO ILLUMINANTE C.S. IP48 POSATO A VISTA
IP48	TORRETTA DA PAVIMENTO (SERVIZI FM, TP, CO, EDP, ECC)	IP44	SEZIONATORE	IP48	APPARECCHIO ILLUMINANTE C.S. IP48 POSATO A VISTA
IP48	PRESA A SPINA CON INTERRUITTORE DI BLOCCO IN SCATOLA PORTAFRUTTO INCASSATA	IP44	POZZETTO PREFABBRICATO IN CEMENTO PER TRANSITO CAVI	IP48	APPARECCHIO ILLUMINANTE C.S. IP48 INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
IP48	PRESA A SPINA COMANDATA IN SCATOLA PORTAFRUTTO INCASSATA	IP44	DISPENSORE VERTICALE A CROCE IN ACCIAIO ZINGATO L= 1,5 m	IP48	APPARECCHIO ILLUMINANTE IN ESECUZIONE (1) DA SOFFITTO (2) A PARETE
IP48	PRESA A SPINA TIPO CEIE17 CON FUSIBILI DI PROTEZIONE E INTERBLOCCO MECCANICO	IP44	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE COP=PRINCIPALE EGS=SUPPLEMENTARE	IP48	APPARECCHIO ILLUM. IP44/IP55 PER LAMPADE (1) JODURI METALLICI / SODIO (2) SORGENTE LED
IP48	CASSETTA CON FUSIBILI PER DERIVAZIONE DA BLINDOSBARRA	IP44	NODO EQUIPOTENZIALE	IP48	FARETTO DA INCASSO
IP48	CASSETTA DI ALIMENTAZIONE BLINDO-SBARRA FORZA MOTRICE ILLUMINAZIONE	IP44	MOTORE ASINCRONO TRIFASE / MONOFASE	IP48	PUNTO LUCE GENERICO (1) DA SOFFITTO (2) A PARETE
IP48	PRESA PER IMPIANTI ELETTRONICI: TEL-TELEFONO TV-TELEVISIONE EDI-DATI	IP44	ALTOPARLANTE PER DIFFUSIONE SONORA	IP48	APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO PROIETTORE INSTALLATO A PARETE O SU PAV. IP44/IP55
IP48	INTERRUTTORE UNIPOLARE (SONDA CROCE) INTERRUTTORE UNIPOLARE LUMINOSO	IP44	SENSORE: VOLUMETRICO / MAGNETICO	IP48	APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO STAGNA INSTALLATO A PARETE O SU PAV. IP44/IP55
IP48	INTERRUTTORE BIPOLARE 2° oppure 1P+N MAGNETOTERMICO	IP44	TASTIERA GESTIONE IMPIANTO	IP48	APPARECCHIO ILLUMINANTE CON PALO DI SOSTEGNO PER ILLUMINAZIONE ESTERNA IP44/IP55
IP48	INTERRUTTORE BIPOLARE NON AUTOMATICO	IP44	SPINA ALLARME DA INTERNO / DA ESTERNO	IP48	AEROSOLMIO INSTALLATO A SOFFITTO
IP48	DEVIATORE (SENZA CROCE) DEVIATORE LUMINOSO	IP44	SONDA DI TEMPERATURA	IP48	ELETTROCONNETTORE INSTALLATO A PARETE
IP48	INVERTITORE (SENZA CROCE) INVERTITORE LUMINOSO	IP44	SONDA PER RELE' CREPUSCOLARE	IP48	CONTATORE DI ENERGIA
IP48	INTEGRATORE DI INTENSITA' LUMINOSA O DEVIATORE LUMINOSO	IP44	1-TERMOSTATO/ONNOSTATATO/SONDA TEMP. 2-SONDA LAMPIA 3-SONDA CONGIUNTA TEMP/STAT.4-HUMIDITA'	IP48	SCATOLA DA INCASSO PORTAFRUTTI (TIPO B-TIPO 583)
IP48	PULSANTE (SENZA CROCE) PULSANTE LUMINOSO	IP44	ELETTROVALVOLA	IP48	SCATOLE DI DERIVAZIONE: A VISTA IN PVC / A VISTA IN METALLO / DA INCASSO IN PVC
IP48	RIVELATORE DI MOVIMENTO 360° RIVELATORE DI MOVIMENTO 180°	IP44	RIVELATORE DI FUGHE GAS	IP48	PUNTO CROFONO / VIDEOCROFONO
IP48	PULSANTE A TRINANTE	IP44	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO	IP48	ASPIRATORE
IP48	PULSANTE PORTA TARGA	IP44	RIVELATORE DI FUMO TERMOVOCOMETRICO	IP48	RONZATORE / SUONERIA
IP48		IP44	BARRIERA OTTICA LINEARE	IP48	ELETTROSERBATORIA
IP48		IP44	TARGA ALLARME OTTICO-ACUSTICO	IP48	



**NOTE:**  
 SE NON SPECIFICATO DIVERSAMENTE SI INTENDE CHE:  
 - LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI (cm)  
 - LE SEZIONI DEI CAVI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI QUADRI (mmq)  
 - IL GRADO DI PROTEZIONE MINIMO E' DI IP20 ALL'INTERNO E IP44 ALL'ESTERNO  
 - LE PRESE DOMESTICHE SONO INSTALLATE A H=30cm DA TERRA  
 - LE PRESE INDUSTRIALI SONO INSTALLATE A H=120cm DA TERRA  
 - I COMANDI DI ACCENSIONE LUCE SONO INSTALLATI H=100cm DA TERRA

**VEDERE ANCHE LA RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO E I SEGUENTI DISEGNI:**  
 SCHEMI ELETTRICI FUNZIONALI P158-20-001/002/003/004/005  
 PLANIMETRIE IMPIANTO P158-20-101/102/103/104  
 SCHEMATICI E DETTAGLI P158-20-201  
 DISEGNO VALIDO SOLO AI FINI DELL'IMPIANTO ELETTRICO

4					
3					
2					
1	.02/07/20	DEFINITIVO/ESECUTIVO		MCa	MCa LG
0	01/07/20	BOZZA DEFINITIVO/ESECUTIVO		MCa	MCa LG
REVISIONE	DATA	MOTIVO	DESSINATO	CONTROLLATO	APPROVATO

**STAZIONE APPALTANTE: COMUNE DI SORMANO - PROV. COMO**  
**PROGETTO ASTRONETILO** cofinanziato dal Programma Interreg V-A Italia-Svizzera 2014-2020

PROTEZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, CONTABILITA' E REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE RELATIVO AI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI NUOVO PLANETARIO IN LOCALITA' COLMA.  
 CIG N. ZB92CEA50E - CUP N. I83J19000090009

PLANIMETRIA PIANO COPERTURA  
 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

TAVOLA N° P158-20-103  
 DATA LUGLIO 2020  
 Scala 1:50

IL PROGETTISTA: **CONSORZIO DEI PERITI**  
 LO STUDIO DI PROIEZIONE: **TCL s.r.l.** società tra professionisti  
 Via Nuova Vallassina,8 22046 Merone (Co)  
 Tel. 031619270 e-mail: info@tclst.com  
 C.F. / P. IVA 03586260133

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO