

PROGETTO ESECUTIVO

FINANZIAMENTO: REGIONE PUGLIA - SEZIONE DIFESA DEL SUOLO E RISCHIO SISMICO - SERVIZIO SISMICO - Contributi per interventi di prevenzione del rischio sismico ai sensi dell'articolo 2 comma 1 lettera b) dell'OCDCPC n. 293/2015 - annualità 2014

PROGETTISTA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:  
Ing. Donato COPPOLELLA - Arch. Antonia VOLPONE - Geol. Pietro BONASSISA  
Capogruppo di R.T.P.  
Dott. Ing. Donato COPPOLELLA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Caterina INGELIDIO

VISTO - IL SINDACO:  
Dott. Ing. Antonio DEL PRIORE

ULTERIORI VISTI:

ELABORATO:  
TAV 19c\_E IMPIANTI ELETTRICI PIANO PRIMO E SOTTOTETTO  
- Impianti Speciali, di illuminazione e F.M.

PROGETTO N.: 1602 DATA : SCALA : NOME FILE :

DOTT. ING. DONATO COPPOLELLA Capogruppo di R.T.P.  
Via Vico I Sotto le Mura, 3 - 71020 Castelluccio V.M. (FG)  
tel. 347 0144625 e-mail: d.coppolella@gmail.com

N.B.: Le posizioni delle apparecchiature elettriche, dei percorsi e le quantità potranno subire variazione per mutate esigenze riscontrate in corso d'opera anche legate al coordinamento con altri impianti.

NOTE GENERALI

A) - IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE

A-1) TUTTE LE MASSE TRA CUI IN PARTICOLARE TUBAZIONI E PASSERELLE METALLICHE, CORPICI COMPRESI DOVRANNO PRESENTARE UNA ADEGUATA CONTINUITA' VERSO TERRA;

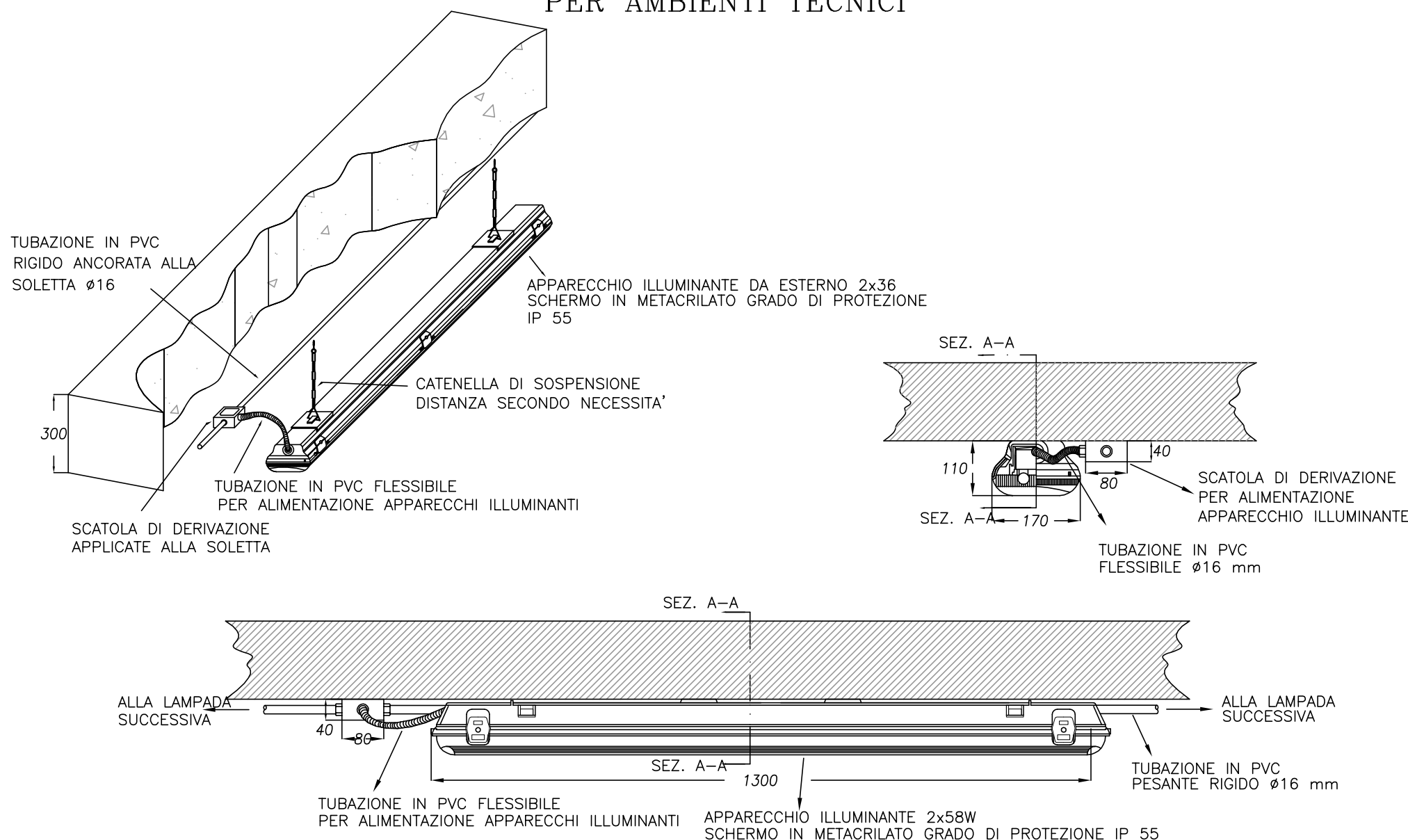
A-2) LE LINEE IN CAVO, POSTE ENTRO PASSERELLE, DOVRANNO ESSERE IDENTIFICATE CON LE SUELE DEI RELATIVI SCHEMI ELETTRICI, A MEZZO APPOSITE TARGHETTE INDELEBILI, DI 100x100 mm, IDENTIFICATE, SEMPRE A MEZZO TARGHETTA E/O ALTRI ACCESSI IDEALI, POSTE SUI CONDUTTORI, CON SCRITTE INDELEBILI, ALL'INTERNO DI TUTTE LE CASSETTE DI DERIVAZIONE E ALL'ESTERNO SUI COPRICHIO DELLE STESSA;

A-3) I COLLEGAMENTI VOLANTI NEI CONTROSOFFITTI, ESEGUITI ESCLUSIVAMENTE A MEZZO CAVO, CON TENSIONE NOMINALE 0,6/1kV (FG160R16 / FG160M16), SARANNO AMMESSI SOLO PER LUNGHEZZE INTERIORI A 100mm. PER LUNGHEZZE MAGGIORI I COLLEGAMENTI STESSI DOVRANNO ESSERE MONTATI DI TUBI GUIDA FISSATI ALLA STRUTTURA MURARIA O AL CONTROSOFFITTO, E POTRANNO ESSERE ESEGUITI CON CAVI TENSIONE NOMINALE 450/750V;

A-4) IN GENERALE, PER EVITARE IL SURRISCALDAMENTO DEI CAVI DURANTE IL PERIODO ESTIVO, SI DOVRANNO PORRE DELLE GRIGLIE AD UNA INTERDISTANZA DI CIRCA 10cm SUI COPRICHIO DELLE PASSERELLE IN COPERTURA

A-5) DI NORMA, PER TUTTE LE SOLUZIONI RAPPRESENTATE DOVRA' ESSERE CHIESTA, IN CORSO D'OPERA, PREVENTIVA CONFERMA ALLA D.I.L. SA PER QUANTO RIGUARDA LA TIPOLOGIA DI APPARECCHI DA IMPIEGARE, CHE PER LE SOLUZIONI TECNICHE DA ADOTTARE, ANALOGAMENTE PER TUTTE LE QUOTE INDICATE SUI DISegni O PARTICOLARI COSTRUTTIVI DOVRA' ESSERE CHIESTA PREVENTIVA CONFERMA IN CORSO D'OPERA.

DETTAGLIO DI INSTALLAZIONE  
LAMPADA A SOFFITTO  
PER AMBIENTI TECNICI



NB: Indicazioni generali per Dorsale Circuito linea prese  
Tubazione: Corrugato PVC di colore Nero Ø minima 25 mm  
Posa: sottotraccia ad altezza non inferiore a 2mt dal piano finito  
Tipologia CAVO: unipolare FS17 - 450/750 V ( cordina)  
Sez. 4 mmq

NB: Indicazioni generali per Collegamento PRESA - DORSALE  
Tubazione: Rigido in PVC di colore nero Ø 20 mm  
Posa: sottotraccia ad altezza non superiore a 0,40mt dal piano finito  
Tipologia CAVO: unipolare FS17 - 450/750 V ( cordina)  
Sez. 2,5 mmq

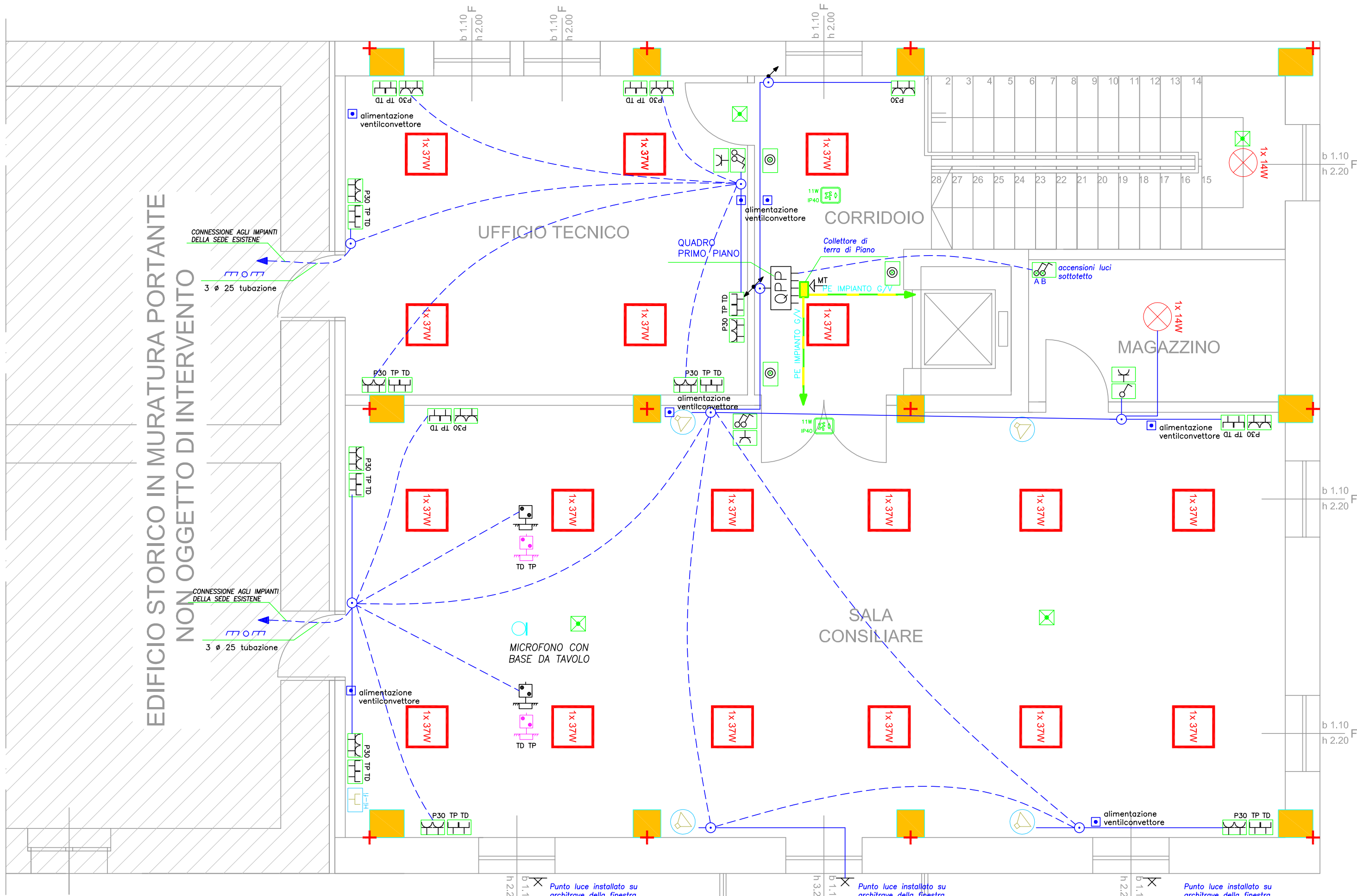
NB: Indicazioni generali per Circuito linea DATI - TELEFONO  
Tubazione: Rigido in PVC di colore verde Ø 25 mm  
Posa: sottotraccia ad altezza non superiore a 0,40mt dal piano finito  
Tipologia CAVO: Schermato FTP cat.6 4 coppie twistato  
Sez. 22-24 AWG ( 0,57 mm)

NB: Indicazioni generali per Dorsale Circuito linea illuminazione INTERNA  
Tubazione: Corrugato PVC di colore Nero Ø minima 25 mm  
Posa: sottotraccia ad altezza non inferiore a 2mt dal piano finito  
Tipologia CAVO: unipolare FS17 - 450/750 V ( cordina)  
Sez. 2,5 mmq

NB: Indicazioni generali per Collegamento CORPO ILLUMINANTE - DORSALE  
Tubazione: Rigido in PVC Ø 20 mm  
Posa: sottotraccia ad altezza non inferiore a 2mt dal piano finito  
Tipologia CAVO: unipolare FS17 - 450/750 V ( cordina)  
Sez. 1,5 mmq

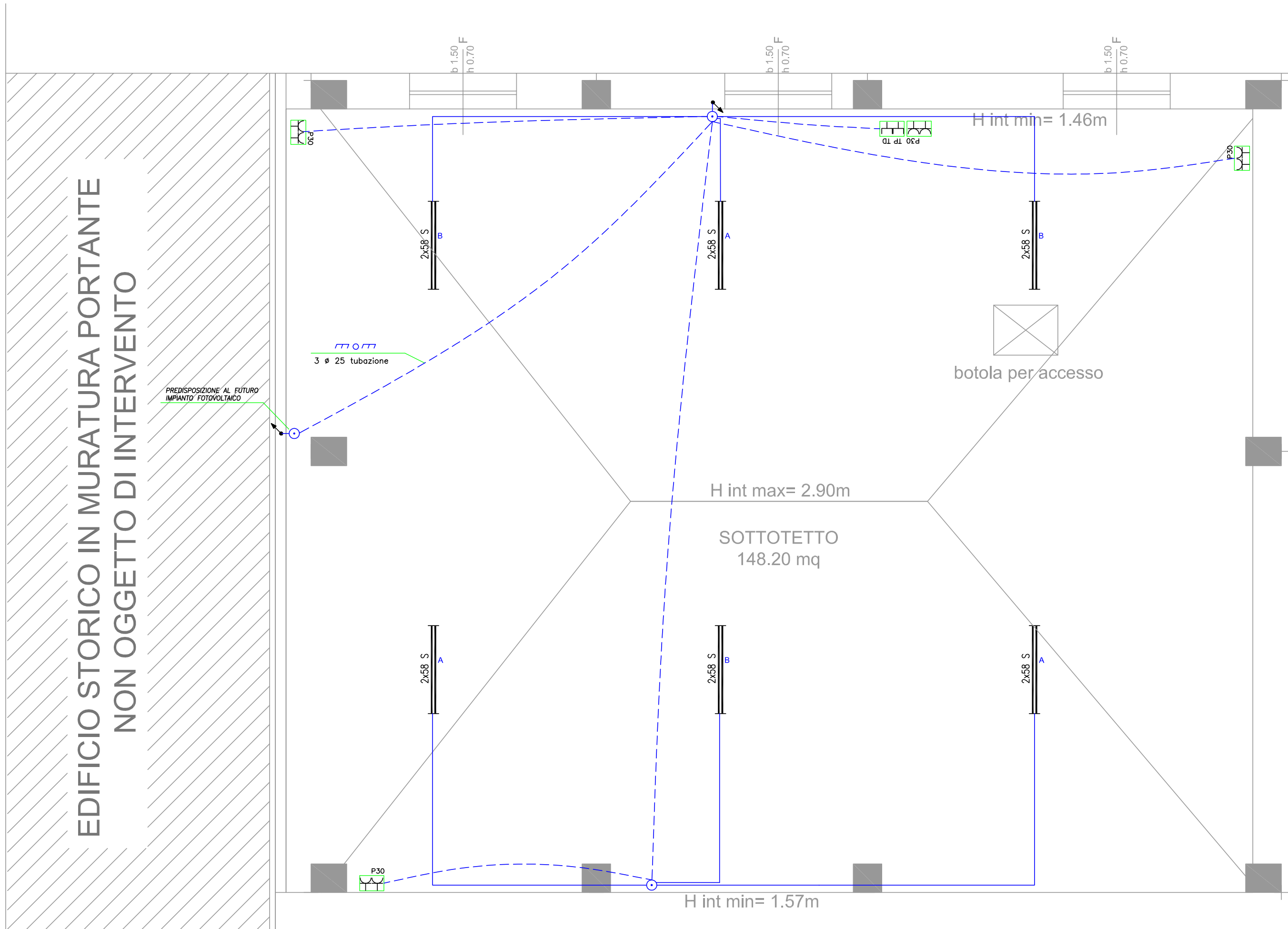
PIANTA PIANO PRIMO h int. = 3,55m

scala 1:50



PIANTA SOTTOTETTO h int. var max = 2,90m

scala 1:50



LEGENDA

- POZZETTO
- CASSETTA DI DERIVAZIONE (GENERICA)
- PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A
- PUNTO PRESA 2P+T 10/16A TIPO SCHUKO
- INTERRUTTORE UNIPOLARE ---- INTERRUTTORE BIPOLARE
- DEVIATORE UNIPOLARE ---- INVERTITORE
- APP. ILLUMINANTE A SOFFITTO PER UFFICIO OTTICA DARK LIGHT IP40
- PLAFONIERA DEL TIPO STAGNO 2x58W LED IP65
- APP. ILLUM. CON LAMP. A LED 1X37W IP40 OTTICA DARK LIGHT
- PUNTO LUCE A SOFFITTO CON LAMPADA A LED 1X14W IP40
- PROIETTORE A FASCIO LARGO CON LAMPADA A LED 50 W, IP67
- PLAFONIERA AUTONOMA DI EMERGENZA 1x11 W IP55/IP40
- PLAFONIERA AUTONOMA DI EMERGENZA 1x11 W IP55, CON PITTOGRAMMI
- QUADRO ELETTRICO (SIMBOLO GENERALE)
- GRUPPO DI MISURA ENERGIA ELETTRICA (CONTATORE ENEL)
- COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE
- COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE
- DISPENSORE DI MESSA A TERRA
- PRESA TRASMISSIONE DATI RETE LAN
- PRESA TELEFONICA
- PUNTO ALLACCIAMENTO UTILIZZATORE
- MOTORE ELETTRICO (SIMBOLO GENERICO)
- SCALDA ACQUA
- PULSANTE AD ACCESSO PROTETTO (CUSTODIA CON COPERCHIO DI VETRO)
- CENTRALINA TELEFONICA
- ARMADIO RACK
- CONDUTTURA ASCENDENTE
- CONDUTTURA DISCENDENTE
- PULSANTE DI CHIAMATA A TIRANTE
- PULSANTE - - - PULSANTE LUMINOSO
- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO
- IDENTIFICAZIONE DI APPARECCHIATURA IN CUSTODIA A TENUTA STAGNA
- SUONERIA
- DOPPIO PULSANTE
- VIDEOCITOFONO - CITOFONO
- SERRATURA ELETTRICA
- PRESA CEE 17 INTERBLOCCATA CON FUSIBILI (4P+T) 400 V, 16 A IP55
- PRESA CEE 17 INTERBLOCCATA CON FUSIBILI (3P+T) 400 V, 16 A IP55
- PRESA CEE 17 INTERBLOCCATA CON FUSIBILI (2P+T) 230 V, 16 A IP55
- QUADRO DI BORDO MACCHINA
- COMPLESSO AUTOMATICO DI RIFASAMENTO
- CANALE PORTACAVI METALLICO
- CONDUTTURA INCASSATA
- CONDUTTURA A PARETE
- CONDUTTURA INTERRATA
- DUE CAVI UNIPOLARI DA 2,5 mmq
- UN CAVO GIALLO/VERDE DI SEZIONE 2,5 mmq
- SCATOLA PORTAFRUTTI
- TERMOSTATO AMBIENTE
- SEGNALAZIONE OTTICO ACUSTICA PER CHIAMATA WC
- CONDUTTURA A PAVIMENTO
- CONDUTTURA
- n.2 PRESA 2P+T 10/16A UNEL+n.2 PRESA 2P+T 10/16A TORRETTA PAVIM.
- n.1 PRESA TELEFONICA + n.2 PRESA DATI IN TORRETTA A PAVIMENTO
- POSTAZIONE ESTERNA RICHIESTA UDIZIA
- POSTAZIONE INTERNA RICHIESTA UDIZIA
- PUNTO LUCE A PARETE
- CORDA DI TERRA
- PRESA CASSA ACUSTICA
- PRESA HI-FI
- CENTRALE DIFFUSIONE SONORA
- MICROFONO CON BASE DA TAVOLO