

**N.B.**

- TUTTI GLI APPARECCHI ILLUMINANTI DA ESTERNO DEVONO ESSERE CONFORMI ALLA LEGGE DELLA REGIONE LOMBARDA N° 17/2000 ED AL RELATIVO REGOLAMENTO DI ATTUAZIONE. IN PARTICOLARE ALL'ARTICOLO 6 COMMA 2 DELLA SUDDETTA LEGGE, IN QUANTO GLI APPARECCHI (POSIZIONE ORIZZONTALE) POSSONO AVERE UN'INTENSITA' LUMINOSA MASSIMA DI 0 Cd PER 1000 lm OL.TRE I 90°.
- TUTTI GLI APPARECCHI ILLUMINANTI CHE DURANTE L'UTILIZZO NORMALE DELLA PALESTRA POTREBBERO ESSERE COLPITI ACCIDENTALMENTE DA PALONI DEVONO ESSERE PROTETTI MECCANICAMENTE DA ACCESSORI PROTETTIVI (TIPO RETE METALLICA A MAGLIA LARGA O MATERIALE SIMILE)

| Diametro esterno minimo dei tubi flessibili soderaccia |     |         |     |     |     |     |     |      |      |
|--------------------------------------------------------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| n°                                                     |     | Sezione |     |     |     |     |     |      |      |
| 1                                                      | 1,5 | 2,5     | 4   | 6   | 10  | 16  | 20  | 25   | 32   |
| 2                                                      | 1,6 | 2,0     | 2,5 | 3,2 | 4   | 5   | 6,3 | 8    | 10   |
| 3                                                      | 1,6 | 2,0     | 2,5 | 3,2 | 4   | 5   | 6,3 | 8    | 10   |
| 4                                                      | 2,0 | 2,5     | 3,2 | 4   | 5   | 6,3 | 8   | 10   | 12,5 |
| 5                                                      | 2,0 | 2,5     | 3,2 | 4   | 5   | 6,3 | 8   | 10   | 12,5 |
| 6                                                      | 2,0 | 2,5     | 3,2 | 4   | 5   | 6,3 | 8   | 10   | 12,5 |
| 7                                                      | 2,0 | 2,5     | 3,2 | 4   | 5   | 6,3 | 8   | 10   | 12,5 |
| 8                                                      | 2,5 | 3,2     | 4   | 5   | 6,3 | 8   | 10  | 12,5 | 16   |
| 9                                                      | 2,5 | 3,2     | 4   | 5   | 6,3 | 8   | 10  | 12,5 | 16   |
| 10                                                     | 2,5 | 3,2     | 4   | 5   | 6,3 | 8   | 10  | 12,5 | 16   |

**COLLEGAMENTI ALLE UTENZE IN DERIVAZIONE DALLE RISERVE ENERGETICHE**

- PRESE 10/16 A, Ø20x21,5+1G1,5 FG17/G16OM16
- PUNTI LUCE Ø20x21,5+1G1,5 FG17/G16OM16
- PUNTI DI COMANDO Ø20x21,5+1G1,5 FG17/G16OM16

**LE FORMAZIONI DELLE DORSALI DELL'IMPIANTO ENERGIA SONO SPECIFICATE NELLA TAV. SCHEMI QUADRI ELETTRICI E DOVRANNO TENER CONTO DELLA TABELLA A FIANCO**

| Simbolo | Descrizione                                                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Quadro elettrico                                                                                                                                             |
|         | Conduttura dispendente/passante/sceudente                                                                                                                    |
|         | Cassella di derivazione installata a vista / incassata a parete                                                                                              |
|         | Proiettor asimmetrico in allumino pressolito con fonte luminosa led 308 W 37x45 mm                                                                           |
|         | modello THORN ABEA FLOOD PRO L 144L 7x740 AS4 HFX C1,1 o equivalente.                                                                                        |
|         | Apparecchio illuminante da controsoffitto in allumino con fonte luminosa led 22 W 27x9 mm                                                                    |
|         | modello REGGIANI UNISO B885E AN10 o equivalente.                                                                                                             |
|         | Apparecchio illuminante da controsoffitto in allumino con fonte luminosa led 13 W 16x11 mm                                                                   |
|         | modello REGGIANI UNISO B883E AN10 o equivalente.                                                                                                             |
|         | Cefiro da soffitto in allumino con fonte luminosa led 24 W 25x5 mm in modello REGGIANI                                                                       |
|         | TRYBECA COCEI AN12 o equivalente.                                                                                                                            |
|         | Cefiro da soffitto in allumino con fonte luminosa led 8 W 97x5 mm in modello REGGIANI                                                                        |
|         | TRI BECA COCOO AN12 o equivalente.                                                                                                                           |
|         | Apparecchio illuminante da controsoffitto con fonte luminosa led 64 W in 74x80 mm in modello 481                                                             |
|         | LINEADILUCE LM05 1x2814 mm equivalente.                                                                                                                      |
|         | Apparecchio illuminante da soffitto con fonte luminosa led 35 W in 47x58 mm in modello 3F                                                                    |
|         | FILIPPI LUNDA o equivalente.                                                                                                                                 |
|         | Apparecchio illuminante da PLACONE IP54 con fonte luminosa led 34 W in 35x5 mm in modello 3F FILIPPI P203X10 LED VS o equivalente.                           |
|         | Proiettor da esterno per illuminazione insegna palestra con fonte luminosa led 34 W in 35x5 mm in modello PERFORMANCE IN LIGHTING QUELL 1 AAW o equivalente. |
|         | Rilevatore di presenza a raggi infrarossi per accensione luci                                                                                                |
|         | Pulsante luminoso                                                                                                                                            |
|         | Interruttore di comando con grado di protezione IP44                                                                                                         |
|         | Segnalazione via di esodo rettilineata con lampada di sicurezza                                                                                              |
|         | Complesso autonomo di illuminazione di sicurezza da controsoffitto con fonte luminosa led 300 mm                                                             |
|         | Complesso autonomo di illuminazione di sicurezza da parete con fonte luminosa led 300 mm                                                                     |
|         | Passarella o canale metallici portacavi                                                                                                                      |
|         | Conduttura in tubo protettivo installato a vista                                                                                                             |
|         | Conduttura in tubo protettivo incassato                                                                                                                      |

**PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO**  
ELABORATO COME RICHIESTO DALLA GUIDA CEI 0-27/SC. 24506 TABELLA "B" CLASSIFICAZIONE TER-BT



TAB. 01 E. FORMA DEL PROGETTO 1574

| Rev. | Data     | Per. Ind. Magri & Associati | Descrizione | Eseguito | Verificato | Approvato |
|------|----------|-----------------------------|-------------|----------|------------|-----------|
| 0    | Marzo 18 | PRIMA EMISSIONE             |             | CAI      | G. L.      | G. M.     |

### AMMINISTRAZIONE COMUNALE

COMUNE DI PONTE SAN PIETRO  
PROVINCIA DI BERGAMO

Oggetto: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVA PALESTRA NELL'AREA DEL CENTRO "LA PROPOSTA" DI VIA SAN MARCO (LOCALITA' BROILO)

PIANTA PIANO TERRA

DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE E DI EMERGENZA

|                                        |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|
| STUDIO PROGETTI ELETTRICI              |  |  |  |  | di Per. Ind. Magri & Associati    |  |  |  |  |
| 24060 Chiusdino (Bg) - Via Trieste, 19 |  |  |  |  | Tel. 035/839150 - Fax 035/4496605 |  |  |  |  |
| E-mail info@studioprogetti.it          |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Progetto                          |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Comune                                 |  |  |  |  | Pianta                            |  |  |  |  |
| Com                                    |  |  |  |  |                                   |  |  |  |  |