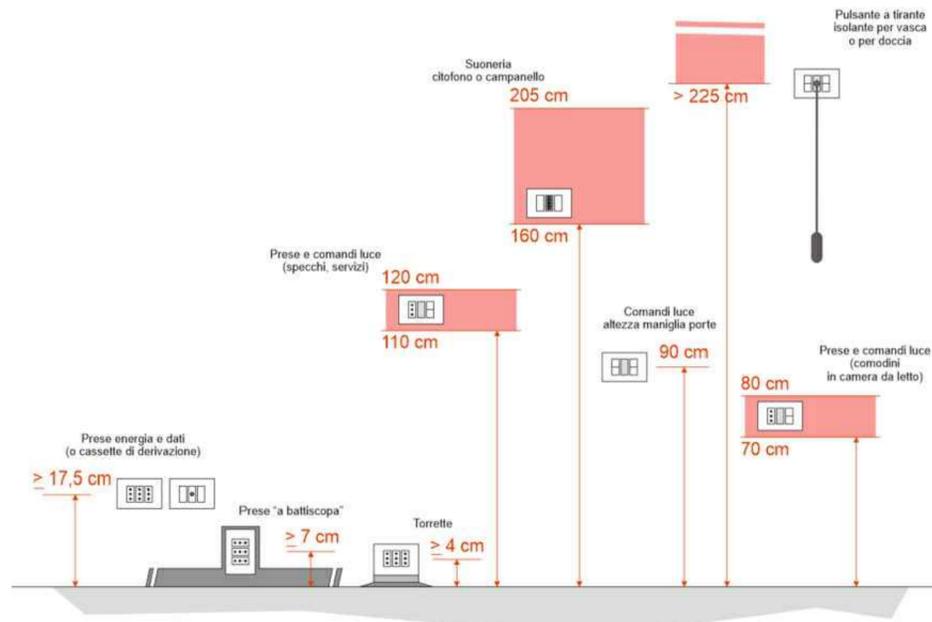


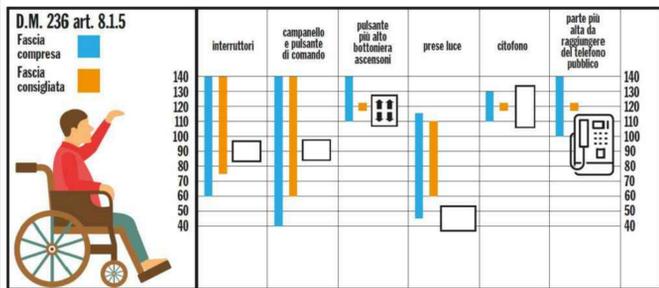
### ALTEZZA INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

Scala fs



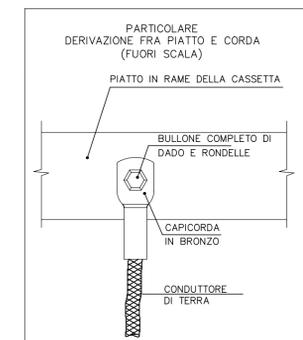
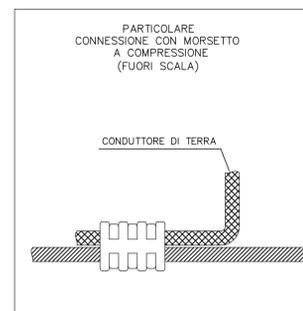
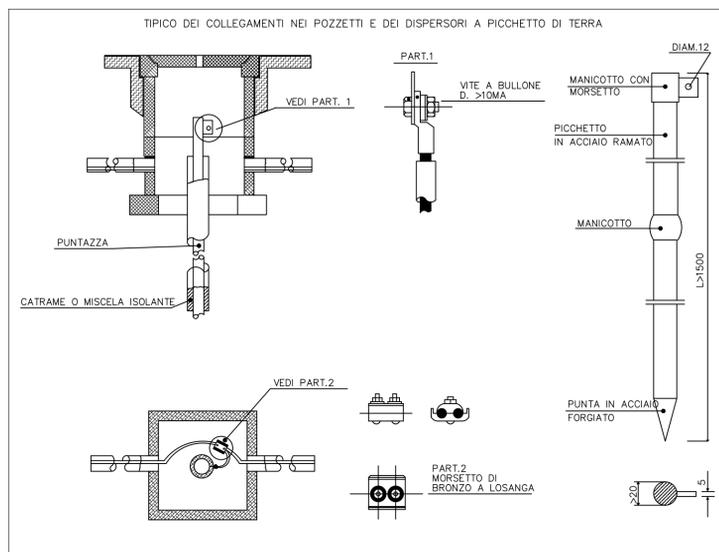
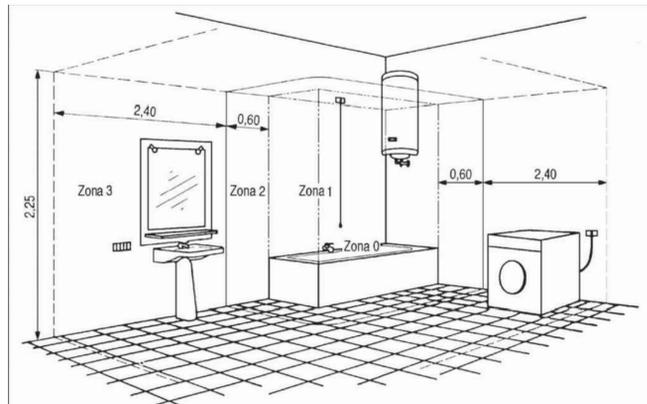
### ALTEZZA INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

Scala fs



### APPARECCHIATURE ELETTRICHE ALL'INTERNO DEI BAGNI

Scala fs



Per l'altezza di posa dei componenti, si rimanda alla figura 1 "Quote installative delle apparecchiature per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche del D.M. 236 art. 8.1.5. I punti prese previsti come accessibili e i punti di alimentazione diretti devono essere controllati da interruttori di comando che devono essere in posizione facilmente raggiungibile

**Zona 0**  
Volume delimitato dalle dimensioni interne della vasca o del piatto doccia. In questo volume è vietata l'installazione di: condutture, dispositivi di protezione e di sezionamento, di comando, di cassette di derivazione o di giunzione, nonché di apparecchi utilizzatori; in esso possono essere installati solo apparecchi previsti allo scopo, per es. per idromassaggi, conformi alla relativa Norma.

**Zona 1**  
In questo volume è vietata l'installazione di dispositivi di protezione, di sezionamento e di comando, salvo si tratti di apparecchi utilizzatori fissi relativi a circuiti SELV con tensione non superiore a 12 V in c.a. o 30 V in c.c., con la sorgente di sicurezza installata al di fuori delle Zone 0, 1 e 2.

**Zona 2**  
In questo volume:  
- non è consigliabile l'uso di cavi in vista, salvo che non appartengano a sistemi SELV o che siano tratti limitati al collegamento di apparecchi utilizzatori;  
- non devono essere installati dispositivi di protezione, di sezionamento e di comando, salvo si tratti di apparecchi per circuiti SELV) alimentati con tensione ≤12 V; sono altresì installabili prese a spina alimentate da trasformatori di isolamento di Classe II di bassa potenza incorporati nelle stesse prese a spina, previste per alimentare rasoi elettrici.

**Zona 3**  
In questo volume possono essere installati prese a spina, interruttori ed altri apparecchi di comando, purché la protezione sia ottenuta tramite:  
- separazione elettrica;  
- combinata SELV;  
- interruzione automatica dell'alimentazione, tramite interruttore differenziale con I<sub>Δn</sub> ≤30 mA.

I componenti elettrici installati nelle zone 1, 2 e 3 devono avere almeno il seguente grado di protezione:  
- Zone 1 e 2:  
- IP34;  
- IPX5 dove per le pulizie sia previsto l'uso di getti d'acqua.  
- Zona 3:  
- IPX1;  
- IPX5 dove per le pulizie sia previsto l'uso di getti d'acqua.

Condutture elettriche  
Condutture montate in vista o incassate nelle pareti ad una profondità ≤5 cm devono avere un isolamento in Classe II (per cavi unipolari entro tubi protettivi isolanti o cavi multipolari provvisti di una guaina non metallica).

## COMUNE DI SCILLA

### AMMODERNAMENTO DEL PORTO DI SCILLA E DELLE INFRASTRUTTURE DI COLLEGAMENTO

**Progetto Definitivo**

**E. ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO**

**E.17**

**PARTICOLARE IMPIANTI ELETTRICI**

Data: 12-04-2022

Scala: ---

**DINAMICA**

**HYpro**

Ing. Domenico Condelli

arch. Pasquale Billari

**PROJECT MANAGER**  
Ing. Giuseppe Bernardo

**PROGETTISTI**  
Ing. Giuseppe Bernardo  
Ing. Domenico Condelli  
Ing. Vincenzo Secreti  
Ing. Roberta Chiara De Clario  
arch. Pasquale Billari

**GRUPPO DI LAVORO**  
ing. Giuseppe Cutrupi  
arch. Francesca Gangemi

**GEOLOGIA**  
geol. Giuseppe Cerchiaro

Ing. Domenico Condelli

arch. Pasquale Billari

arch. Pasquale Billari

Ing. Domenico Condelli

arch. Pasquale Billari

Ing. Domenico Condelli

arch. Pasquale Billari

Ing. Domenico Condelli

arch. Pasquale Billari