



LEGENDA PRINCIPALI APPARECCHIATURE					
Simbolo	Descrizione	Grado di protezione	Formazione Alimentare	Condutture	Diametro Tubazione Alimentare
□	QUADRO ELETTRICO (VEDI SCHEMI UNIFILARI)	-	-	-	-
▢	INTERRUTTORE COMANDO LUCE	-	2x1.5mmq	-	Ø25
▢▢	DEVIATORE/INVERTITORE COMANDO LUCE	-	2x1.5mmq	-	Ø25
▢	PULSANTE COMANDO LUCE	-	2x1.5mmq	-	Ø25
▢	FOTOCELLULA COMANDO LUCE	-	2x1.5mmq	-	Ø25
▢	PLAFONIERA CON CAVO DI ALIMENTAZIONE STAMPATO CON CAVO DI ALIMENTAZIONE STAMPATO 840 LED PER MARCA DISANO (O EQUIVALENTE)	IP43	2x1.5mmq	1.5mmq	Ø25
▢	PLAFONIERA CORPO IN POLICARBONATO STAMPATO CON CAVO DI ALIMENTAZIONE STAMPATO 840 LED PER MARCA DISANO (O EQUIVALENTE)	IP43	2x1.5mmq	1.5mmq	Ø25
▢	PLAFONIERA IN LAMINA DI ACCIAIO CON SCHERMO IN PLASTICA CON CAVO DI ALIMENTAZIONE STAMPATO 848 LED SUPERCONFORT MARCA DISANO (O EQUIVALENTE)	IP43	2x1.5mmq	1.5mmq	Ø25
▢	FLUSSOFEDE TERMOPLASTICO - CP 95 - 3W LED - art. 156410-0 DISANO (O EQUIVALENTE)	IP44	2x1.5mmq	1.5mmq	Ø20
▢	FLUSSOFEDE DIFFUSORE IN VETRO TEMPERATO CON SUPPORTO IN METALLO IN ACCIAIO INOX INCLINATO CON CAVO DI ALIMENTAZIONE STAMPATO COLORE GRANITE - 420632-00 DISANO (O EQUIVALENTE)	IP46	2x1.5mmq	1.5mmq	Ø20
▢	PULSANTE A TIRANTE CHIAMATA DISABILI	-	2x1.5mmq	-	Ø25
▢	AVVISATORE CHIAMATA DISABILI	-	2x1.5mmq	1.5mmq	Ø25
▢	TACITAZIONE CHIAMATA DISABILI	-	2x1.5mmq	-	Ø25
▢	PLAFONIERA DI EMERGENZA LED CON PITTOGRAMMA INDICANTE LA VIA DI FUGA	-	2x1.5mmq	1.5mmq	Ø20

**NOTE TECNICHE IMPIANTI ELETTRICI:**

- ① Il canale dovranno essere ricordate con quelle esistenti
- ② Il posizionamento delle prese è indicativo e dovrà essere definito in cantiere secondo le esigenze della committente

L'altezza del filo inferiore delle scatole portafatti dovrà essere:  
a) 1,05mt per i punti di comando luce e chiamata a pulsante senza tirante.  
b) 0,3mt per i punti presi f.m., tv, telefono ecc. (ad eccezione di quelle indicate oltre il piano di lavoro).  
c) 2,3mt per i punti di chiamata con tiranti nel WC.

All'interno del controsoffitto lungo i corridoi l'impianto sarà in vista con grado di protezione non inferiore a IP40. Tutte le indicazioni relative a marche e/o tipologie di materiali riportate negli elaborati e nelle relazioni tecniche facenti parte del progetto, sono da intendersi indicative dello standard qualitativo dei materiali che verranno posti in opera e pertanto potranno subire modifiche a seguito di eventuali esigenze costruttive e/o di approvvigionamento con altro materiale avente le medesime caratteristiche.

Qualsiasi modifica dovrà essere sottoposta alla Direzione dei Lavori ed approvata dalla medesima e dal R.U.P.

#### NOTE GENERALI

Per gli attraversamenti delle pareti e dei solai "EU/RET" da parte di condotti e conduttori degli impianti elettrici e speciali dovranno essere realizzati idonei setti/sigillature tagliafuoco per il rispetto della compartimentazione di progetto. Utilizzare materiali dotati di dichiarazione D.O. e certificato di conformità.

**Verifiche:** Per ogni impianto elettrico è necessario verificare la presenza di tutti i documenti dei lavori dell'installatore e tenuto a rilasciare dichiarazione di correttezza della posa in opera e documentazione fotografica con identificazione univoca, sulla tavola di riferimento.

Per maggiori dettagli sui criteri elettrici per i diversi impianti si consiglia di consultare i quadri tecnici confrontare gli elaborati specifici.

La direzione secondaria e finale degli impianti elettrici è realizzata in tubo rigido e guaina spirata in PVC fissati mediante collari e fascette alle murature, mentre all'esterno e nei locali tecnici con tubazioni in acciaio zincato, secondo le norme CEI 60-20 e CEI 60-21.

In attuazione ai disposti dell'art. 6 comma 1 del D.M. 22.01.2009 n. 37, l'impresa è tenuta a realizzare gli impianti secondo la regola dell'arte, in conformità alle norme vigenti ed ai criteri di sicurezza stabiliti dalla normativa appartenenti agli Stati membri dell'Unione Europea.

Per quanto riguarda gli impianti elettrici convenzionalmente definito che gli apparecchi illuminanti e gli apparecchi di protezione elettrica ordinariamente sono identificati con il colore **blu**; se collegati alla sezione continua (U.P.S.) sono identificati dal colore **nero**.

In ottemperanza ai disposti del Regolamento UE 305/2011 tutti i materiali impiegati nella realizzazione dell'opera se: - destinati ad essere permanentemente nelle opere di costruzione intese come Edifici ed Opere di Ingegneria Civile; - coperti da certificati di conformità CE o equivalenti (e quindi soggetti all'obbligo di Marcatura CE) o sottoposti ad una valutazione Tecnica Europea (ETA); - non sono soggetti a certificazione CE o equivalenti.

Il fabbricante ha redatto la Dichiarazione di Prestazione (DoP) per il prodotto:  
I prodotti per i quali è stata redatta la DoP sono marcati CE; la costanza della prestazione del prodotto è stata verificata ed attestata.

Per quanto riguarda i prodotti da impianto abbiano la marcatura Ce e la relativa DoP:

- allegare alla scheda di approvazione materiale da sottoporre alla D.L. prima della messa in opera, la scheda DoP; - raccogliere il deposito fascicolo, al termine dei lavori, tutti i certificati DoP dei materiali impiegati ordinati per tipo di impianto.

Per quanto sopra tutti i materiali impiegati nella realizzazione dell'opera, e destinati ad essere parte integrante della stessa, devono essere assoggettati al regolamento UE 305/2011.

Alcuni cavi CPR non sono ancora disponibili sul mercato pertanto sarà cura dell'installatore e verificare, al momento della messa in opera, la disponibilità di tali cavi; nel caso in cui sia verificata la disponibilità di cavi CPR è fatto obbligo l'installazione di questi.

Tutti i canali a rete o chiusi installati in struttura con classe d'uso II, III e IV secondo D.M. 14/01/2008 (art. 2.4.2) devono essere fissati alla struttura edile con sistemi di ancoraggio classificati C2 dalla guida ETAG 001 allegato E (nonché per applicazioni strutturali e non strutturali soggetti a azione sismica), Eurocodici UNI 1990-1999 e UNI CEN/TS 1992-4.

