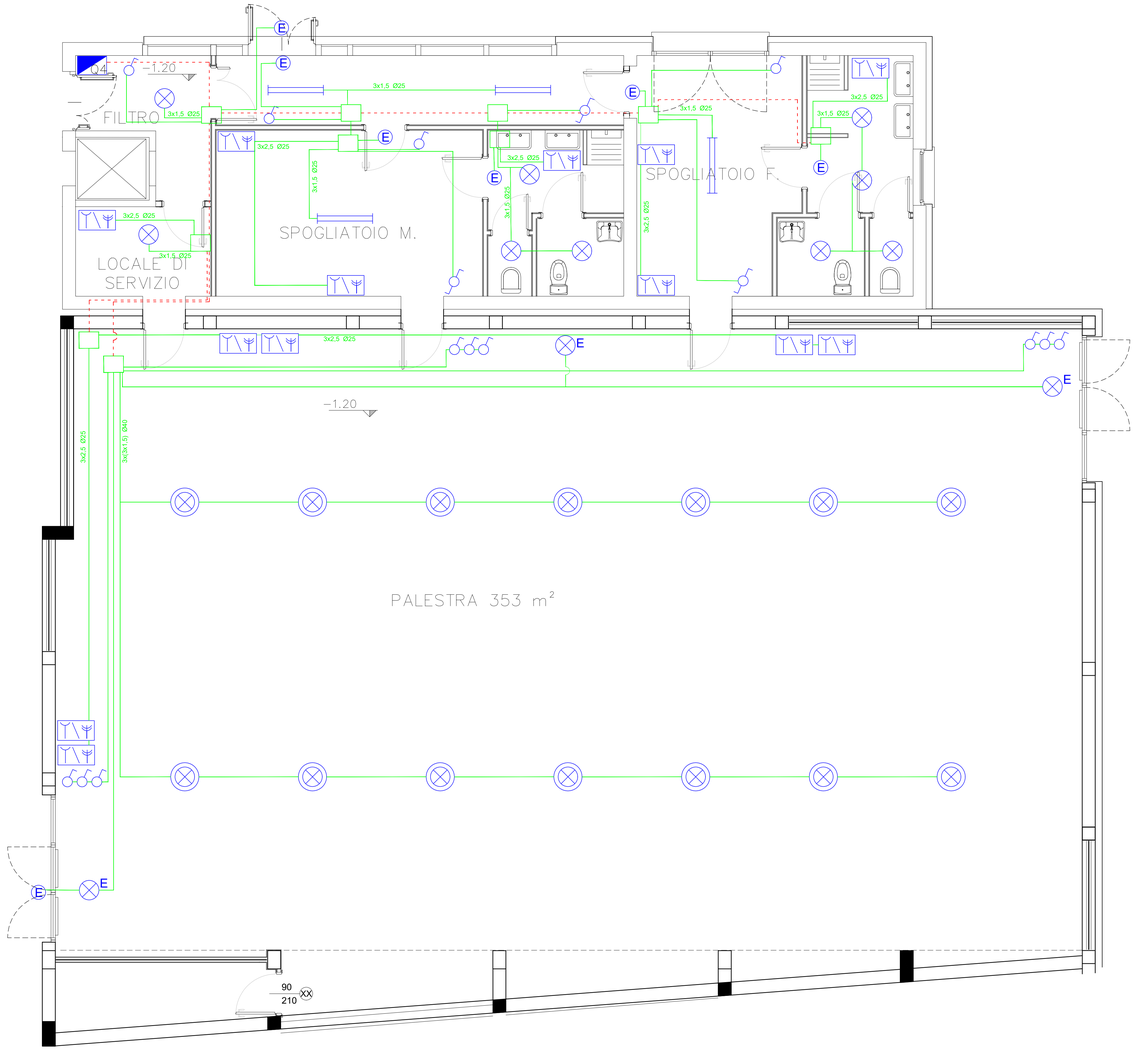
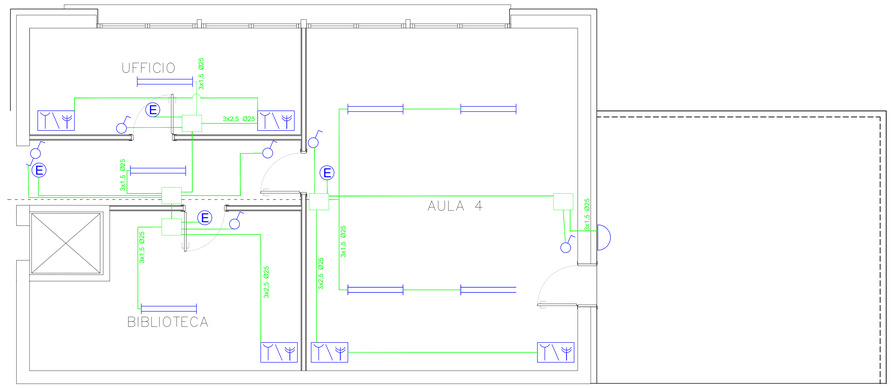
PLANIMETRIA CORPI B e C - PIANO TERRA

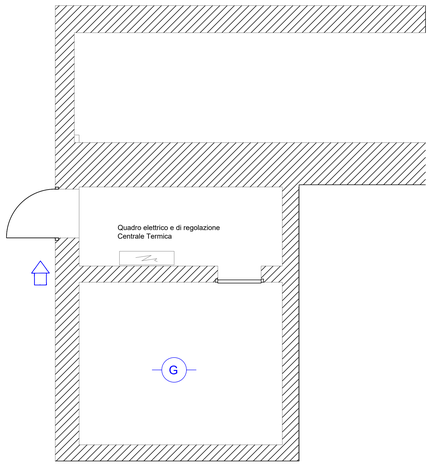


PLANIMETRIA CORPO C - PIANO PRIMO



LEGENDA	
	LAMPADE A LED 2x43W
	FARI A SOFFITTO - CORPO ILLUMINANTE A LED 1x100W
	PUNTO LUCE CON CORPO ILLUMINANTE A LED 1x18W
E	LAMPADE 1x18W D'EMERGENZA
E	LAMPADE 1x11W D'EMERGENZA
	PRESA 10/16
	PRESA SCHUKO 2P+T 16A
	INTERRUTTORE
	DEVIATORE
	ASPIRATORE WC
	TACITAZIONE ALLARME WC DISABILI
	CORDINO SICUREZZA WC DISABILI
	ALLARME ACUSTICO CORDINO SICUREZZA WC DISABILI
G	RIVELATORE DI GAS METANO
	ALLARME OTTICO-ACUSTICO SEGNALAZIONE FUGHE GAS
	RIVELATORE DI PRESENZA
S	SPLIT
	DISTRIBUZIONE ELETTRICA CAVI FS17 IN CONTROSOFFITTO
	DISTRIBUZIONE ELETTRICA IN CANALINA PORTACAVI IN CONTROSOFFITTO

Planimetria Centrale Termica
Scala 1:25



STAFFAGGIO ANTISISMICO

FISSAGGIO CANALINA ELETTRICA A SOFFITTO (25kg/m) - SCUOLA COSIO VALTELLINO (SO)

TIP. 1 - Fissaggio a soffitto canalina 300x75 (25kg/m)

Tip. 1a - staffa statica

interasse I [m] 2,00
n° ripetizioni /

Articolo	Descrizione	Pezzo	Lunghezza [m]
339795	Barra filettata AM10x1000 4.8 zincata	2	0,50
369685	Tappo per bonari MQZ-E4/1	2	0,00
2141965	Binario di montaggio MQ-41-L 3m	1	0,60
416740	Ancorante a vite HUS3-I 6x35 M6/M10	2	0,00
2141905	Piastra forata MQZ-P/11	4	0,00
2184505	Dado esagonale M10 Zn DIN 934 8	4	0,00

*Tutti gli ancoraggi presenti sono stati verificati secondo le condizioni di seguito precisate. Nel caso ci si discosti da tali condizioni, sarà cura della committenza valutare il sistema di ancoraggio più idoneo in funzione delle caratteristiche del materiale base, delle sollecitazioni agenti e delle effettive condizioni di posa. Il tassello indicato è valido su calcestruzzo C20/25 con spessore minimo di materiale base di 150 mm e profondità di posa di 55 mm. Sarà cura della committenza/progettista verificare che le caratteristiche reali del materiale base calcestruzzo (spessori minimi, classe cls, presenza bordi, ecc.) rispecchino i parametri certificati per l'ancorante (così come da certificazione ETA e scheda tecnica dell'ancorante). In presenza di spessori di materiale base calcestruzzo inferiori a quelli certificati non è possibile fornire una soluzione di ancoraggio certificata.

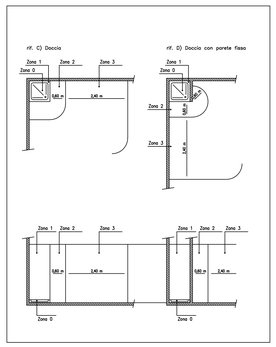
Tip. 1b - staffa sismica

interasse I [m] 3,00
n° ripetizioni /

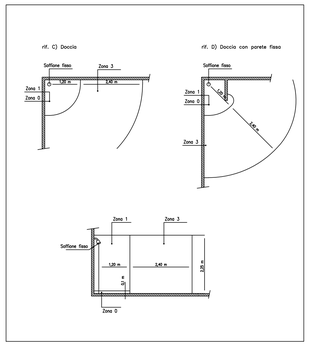
Articolo	Descrizione	Pezzo	Lunghezza [m]
369611	Mensola MQK-41/600	2	0,50
369685	Tappo per bonari MQZ-E4/1	2	0,00
2141965	Binario di montaggio MQ-41-L 3m	1	0,60
2079912	Ancorante a vite HUS3-H 10x70 15/<-	4	0,00
369658	Angolare 4-fori MQW-4	2	0,00
2184368	Bullone di collegamento MQN-C	4	0,00

*Tutti gli ancoraggi presenti sono stati verificati secondo le condizioni di seguito precisate. Nel caso ci si discosti da tali condizioni, sarà cura della committenza valutare il sistema di ancoraggio più idoneo in funzione delle caratteristiche del materiale base, delle sollecitazioni agenti e delle effettive condizioni di posa. Il tassello indicato è valido su calcestruzzo C20/25 con spessore minimo di materiale base di 150 mm e profondità di posa di 55 mm. Sarà cura della committenza/progettista verificare che le caratteristiche reali del materiale base calcestruzzo (spessori minimi, classe cls, presenza bordi, ecc.) rispecchino i parametri certificati per l'ancorante (così come da certificazione ETA e scheda tecnica dell'ancorante). In presenza di spessori di materiale base calcestruzzo inferiori a quelli certificati non è possibile fornire una soluzione di ancoraggio certificata.

Zone di rispetto nei locali BAGNO



Zone di rispetto nei locali BAGNO



Zone di rispetto nei locali BAGNO

	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3
Grado di protezione minimo contro la penetrazione di liquidi (art. 701.512.2)	IPX4[a]	IPX4[a]	_ [a]
Dispositivi di comando, protezione, ecc. (art. 701.53)	Vietati[b]	Vietati[b]	Ammessi
Apparecchi utilizzatori (art. 701.55)	Ammessi: –Apparecchi di illuminazione SELV –Scaldacqua elettrici ecc	Ammessi oltre a quelli della zona 1: –Apparecchi di illuminazione, riscaldamento, unità per idromassaggio di classe II o di classe I –Ventilatori aspiratori di classe II	Nessuna limitazione (regole generali)
Prese a spina (art. 701.53)	Vietate	Ammesse prese per rasoi elettrici con proprio trasformatore di classe II incorporato[d]	Ammesse
Condutture elettriche (accetta quelle incassate o profondità maggiore di 5 cm (art. 701.52)	Limitate a quelle che alimentano apparecchi posti nelle zone 1 e 2 Isolamento corrispondente alla classe II e senza tubazioni metalliche Cassette di derivazione o giunzione non ammesse		Nessuna limitazione (regole generali)
Collegamento equipotenziale supplementare (art. 701.413.1.6)	Richiesto	Richiesto	Richiesto

[a] Si ipotizza che, come in genere accade, l'impianto elettrico del locale da bagno/doccia sia protetto con un interruttore differenziale con $I_{\Delta N}$≤30 mA.

[b] Nei bagni pubblici o destinati a comunità, quando è previsto la pulizia con getti d'acqua, il grado di protezione minimo richiesto è IPX5

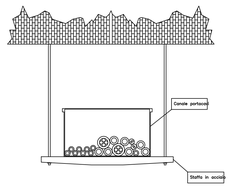
[c] Ad eccezione di interruttori di circuiti SELV alimentati a tensione fino a 12V in c.a. o a 30V in c.c. con sorgente di sicurezza fuori dalle zone 0, 1 e 2

[d] Unità per vasche da idromassaggio rispondenti alle rispettive norme possono essere poste sotto la vasca da bagno, se tale zona è accessibile solo con l'ausilio di attrezzi ed è effettuato il collegamento equipotenziale supplementare.
Sono ammessi elementi riscaldanti annegati nel pavimento, se ricoperti con griglia o schermo metallico collegato a terra, connesso al collegamento equipotenziale.

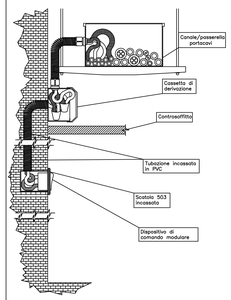
[e] Gli scaldacqua con grado di protezione IPX4, ammessi in zona 1, sono difficilmente reperibili in commercio.

[f] Le prese a spina per rasoi elettrici, con grado di protezione < IPX4, sono ammesse in zona 2 se non sono esposte a spruzzi, ad esempio sono installate dietro una schermo che deforma la zona 2.

CANALE/PASSERELLA PORTACAVI FISSATO A PARETE E SOFFITTO



SISTEMA DI CONNESSIONE PER APPARECCHIATURE IN ESECUZIONE INCASSATA



COMUNE DI COSIO VALTELLINO
Provincia di Sondrio
P.zza S. Ambrogio n. 21 - 23013 - Cosio Valtellino

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE DEL COMPLESSO SCOLASTICO DI COSIO
CIG: 7721132FAD
PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Distribuzione elettrica e particolari costruttivi - Corpi B e C

ELABORATO:
E-EE003
SCALA: 1:50

AGGIORNAMENTO:	N° PRATICA:	FILE:	DATA:
REV.00 26.09.2019 REV.01 30.11.2019			30 NOVEMBRE 2019

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E TERRITORIO

R.U.P. (Responsabile del Servizio):
DOTT. PIERGIORGIO MARTINELLI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

MIGLIORE STASS Studi Associati
(Prof. Ing. Mario Rosario Migliore, Arch. Anna Paola Migliore, Ing. Stefano Ciaramella) - Capogruppo
Napoli - Via Nuova Cimbra 40, cap. 80126 - tel. 081/627768

ARCH. RAFFAELLA CUSANO

ING. DOMENICO GRECO

CONSULENTE:
AECODE S.R.L. - ARCH. ANGELO PICCOLO (Modellazione BIM)