

### DRENAGGIO TERRAZZE E COPERTURE

Il drenaggio delle terrazze/coperture avverrà secondo le modalità previste nei particolari predisposti dal progettista architettonico, in particolare il collegamento dei pacchetti drenanti ai pluviali predisposti entro i pilastri dovranno essere verificati dalla Ditta Installatrice in sede esecutiva.

### NOTE SU ASSISTENZE EDILI E MANUFATTI

La Ditta Installatrice degli impianti meccanici dovrà comunicare alla D.L. ed all'Impresa Edile le dimensioni minime necessarie dei manufatti che sono funzionalmente legati agli impianti di Sua competenza (es.: pozzetti, dimensioni degli scavi, eventuali protezioni allo schiacciamento necessarie etc...) al fine di consentire la corretta installazione.

### ATTRAVERSAMENTI PARETI AVENTI CARATTERISTICHE REI PREDETERMINATE

Il passaggio delle tubazioni di scarico attraverso murature aventi caratteristiche di resistenza al fuoco REI predefinite dovrà avvenire mediante collari tagliafuoco o altri accorgimenti atti a ripristinare la continuità della muratura attraversata - rimane comunque a carico della Ditta Installatrice la verifica delle compartimentazioni REI previste (solai o muri verticali) al fine di posizionare correttamente i prescritti dispositivi tagliafuoco.

### ATTRAVERSAMENTO PARETI VERTICALI CON CARATTERISTICHE DI FONOISOLAMENTO

Nel caso di attraversamento di pareti aventi caratteristiche di fonoisolamento sia entro pavimento che a controsoffitto l'installatore dovrà porre la massima cura nel:  
 - effettuare sulle pareti attraversate forometrie di dimensioni strettamente necessarie e regolari;  
 - avere cura di riempire eventuali spazi tra forometria e tubazione passante con lana di roccia avente massa non inferiore a 70 kg/mc e grado di reazione al fuoco non superiore ad 1

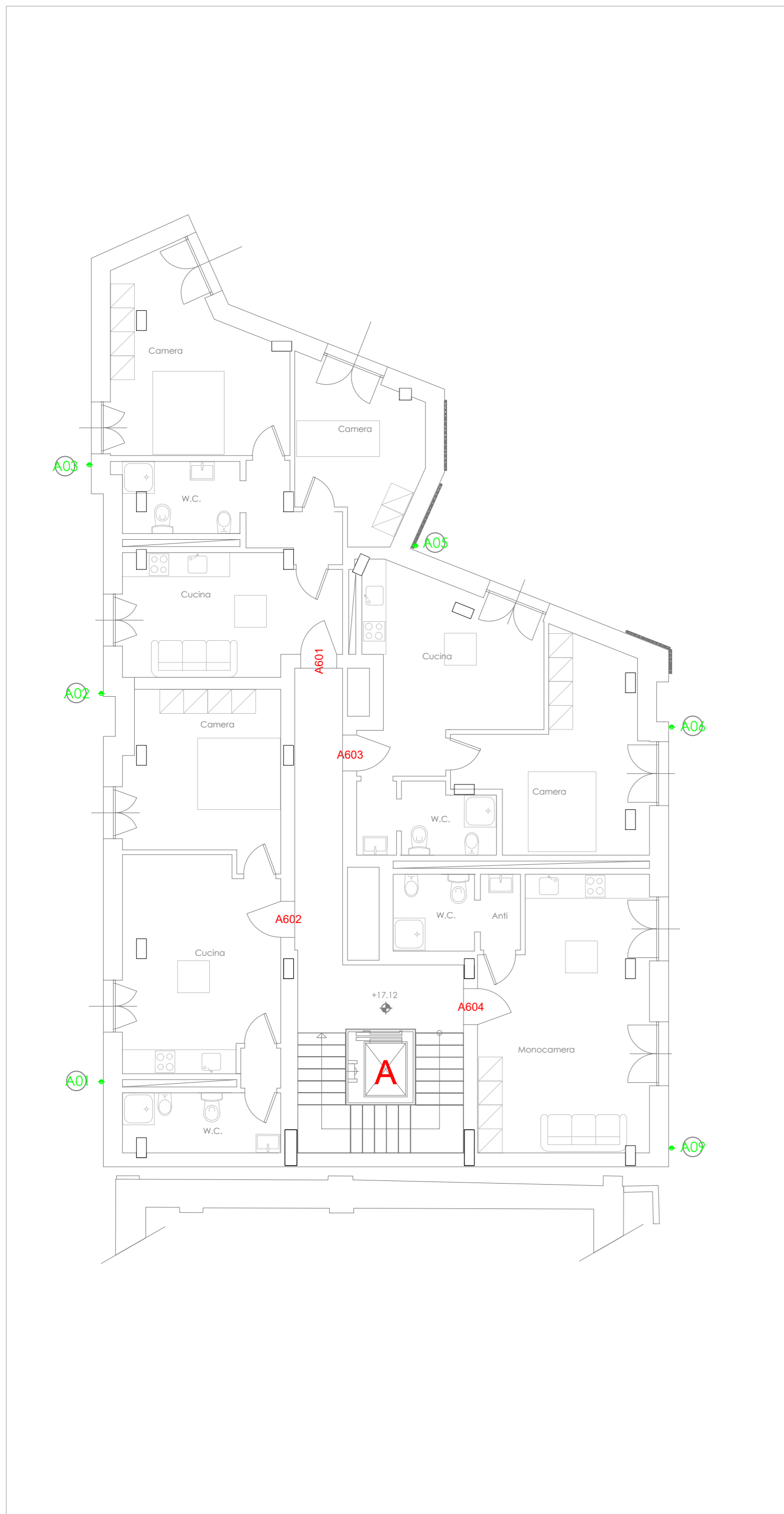
### PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE SCARICHI ACQUE METEORICHE E PLUVIALI

Eseguire gli scarichi di raccolta con pendenze pari allo 0.5% salvo diversamente specificato in progetto. Eseguire ispezioni ogni 15 metri di sviluppo, ogni cambiamento significativo di direzione ed al piede di ogni colonna verticale.  
 Nella fase esecutiva dovranno essere verificati i dislivelli effettivamente disponibili per lo scorrimento dei collettori interni evidenziando alla D.L. tempestivamente eventuali discordanze dal progetto o impossibilità pratiche di collegamento.  
 La Ditta installatrice dovrà verificare accuratamente i dislivelli disponibili in relazione alle pendenze evidenziate in progetto segnalando alla D.L. tempestivamente eventuali criticità o impossibilità pratiche di mantenere le pendenze di progetto.  
 L'eventuale passaggio di tubazioni in materiale plastico attraverso giunti strutturali dovrà avvenire a mezzo di idoneo manicotto al fine di scongiurare deformazioni critiche per le tubazioni.

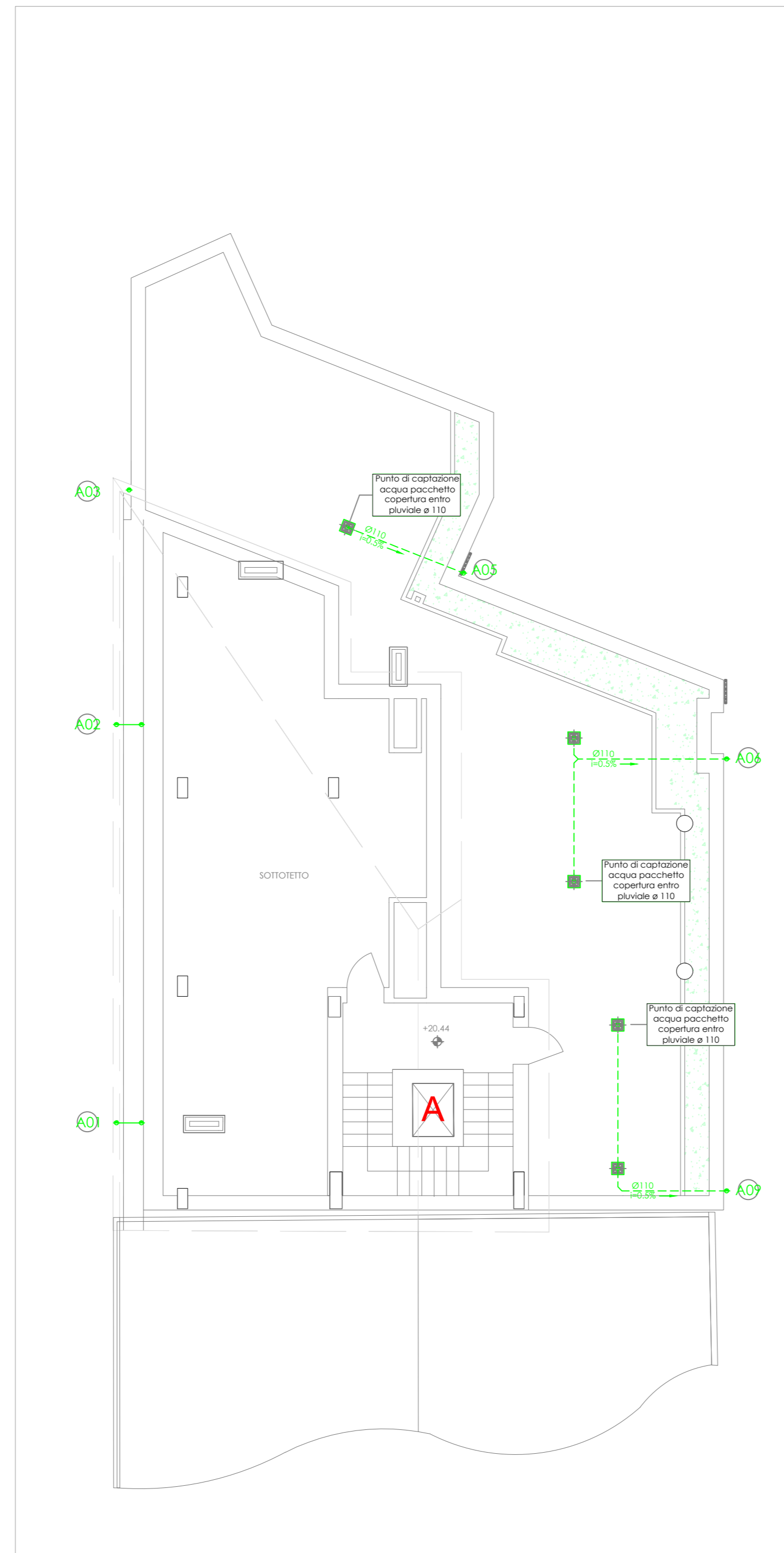
### LEGENDA IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
---	Collettore di scarico acque meteoriche di lavaggio autorimessa e/o piazzali in PVC a pavimento / interrato - UNI EN 1401	→	Pluviale in rame o alluminio a vista - DN 80 a cura parte edile
---	Collettore di scarico acque meteoriche da coperture o piazzali non carotabili in PVC a pavimento / interrato - UNI EN 1401	XX	Indicizzazione colonna di scarico acque meteoriche
---	Collettore di scarico acque meteoriche di drenaggio coperture e terrazzamenti in PEAD a soffitto - UNI EN 12666	□	Pozzetto di ispezione rete fognaria - Dim.: 40x40 cm (interni) - ispez. derivazioni - Dim.: 60x60 cm (interni) - ispez. collettori
---	Collettore di scarico acque meteoriche di drenaggio cortili piano terra in PEAD a soffitto - UNI EN 12666	■	Caditoia sifonata in ghisa dim.: 54x54 cm - EN 124 D400
→	Senso di scorrimento delle acque meteoriche	▲	Piletta di scarico circolare con telaio quadro a vista sifonata dim 30x30 cm con attacco assiale o laterale DN 100 - EN 124 C250
---	Canale di gronda in rame o alluminio (a cura della parte edile)	---	Caditoia lineare in ghisa su canale in cls 1000x200 - EN 124 C250
□	Punto di ingresso acqua in pluviale verticale da pacchetto copertura (a cura parte edile)	□	Filtro per acqua piovana in acciaio INOX AISI 304 ispezionabile con rete in acciaio
REI XX	Collare tagliafuoco al passaggio del solaio avente caratteristica MINIMA REI XX	REI XX	Collare tagliafuoco al passaggio di muratura verticale avente caratteristica MINIMA REI XX

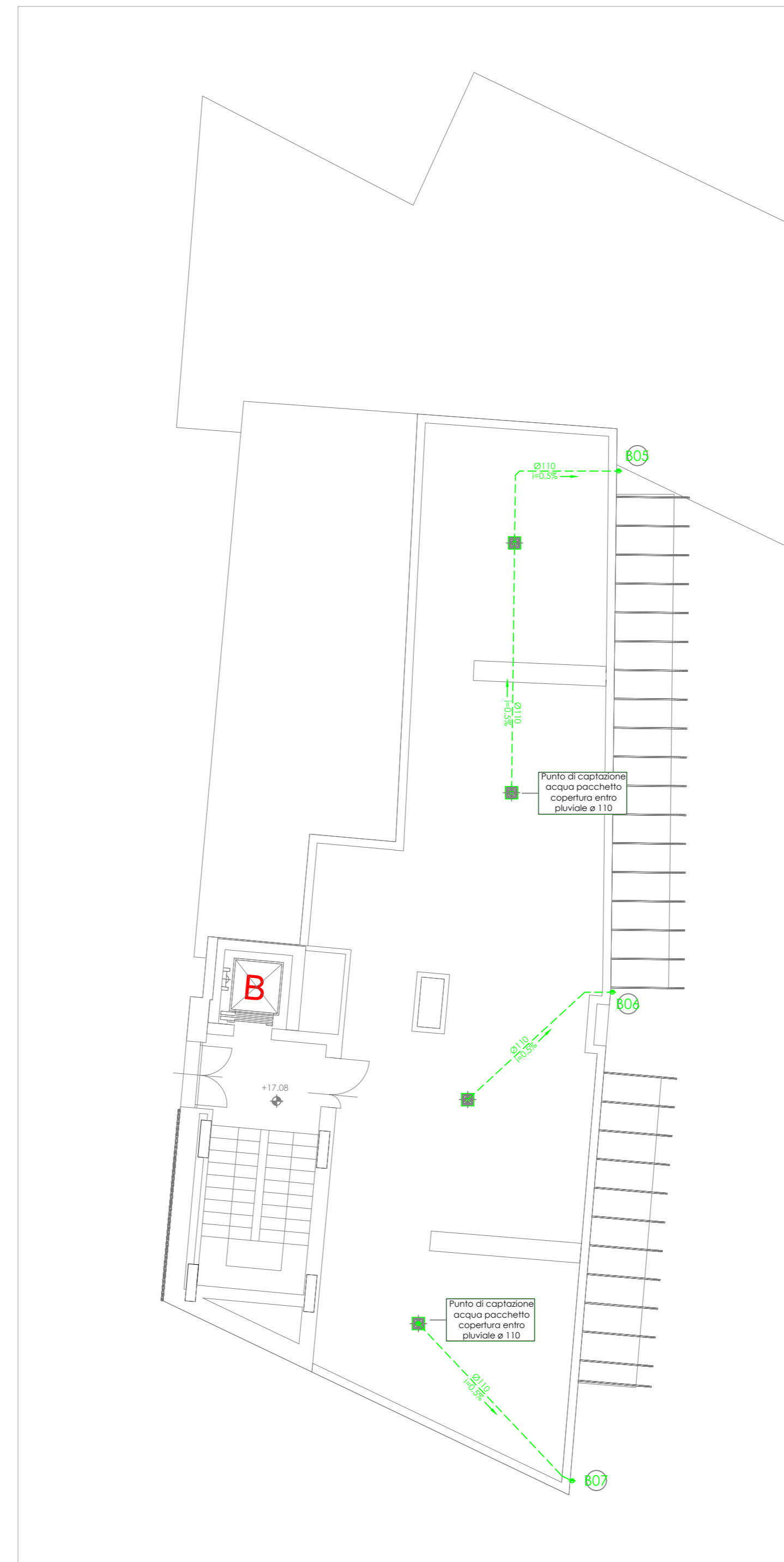
### PIANTA PIANO QUINTO - SCALA A - METEORICHE



### PIANTA PIANO COPERTURA PIANO QUINTO - SCALA A - METEORICHE



### PIANTA PIANO COPERTURA PIANO QUARTO - SCALA B - METEORICHE



**CITTA' DI TORINO**

DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO  
 SERVIZIO EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE

**INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA IN TORINO -  
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA 13 - PER LA REALIZZAZIONE DI  
 EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LOTTO 2**

Responsabile Unico del Procedimento:	Ing. Carmelo DI VITA	
Supporto al R.U.P.:	Arch. Lina MUNARI	
Progettista opere:	Arch. Alessandra CELORIA	
Coprogettista opere:	Arch. Diego NOVO	
Coordinatrice delle integrazioni specialistiche:	Ing. Lucia REDA	
Progettista della bonifica ambientale:	Ing. Donato FIERRI	
Collaboratori alla progettazione:	Arch. Sabina CALI'  Geom. Claudio MASTELLOTTO  Geom. Vincenzo TORTOMANO	
Progettista opere strutturali:	Studio Ing. G. PATTA	
Progettista opere impiantistiche e verifiche requisiti acustici:	MTE INGEGNERIA s.r.l.	
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:	SICURCANTIERI CO. s.r.l.	

**PROGETTO DEFINITIVO**

OGGETTO: IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO ACQUE METEORICHE  
 PIANO QUINTO E COPERTURE SCALA A E SCALA B

NOME-FILE	C13.037-VD-TM201-209	SCALA	1:100	ELABORATO
EMISSIONE	OTTOBRE 2019			TM-208
REVISIONE	00			