



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

ACTIVIDAD EQUIPO GESTIÓN

Equipo de Trabajo

Prof. Arq. Saverio Mecca

Prof.sa Arq. Letizia Di Pasquale

Ing. Vito Getuli

Arq. Alessandra Basile

Director

Prof. Arq. Saverio Mecca

5 TEMAS

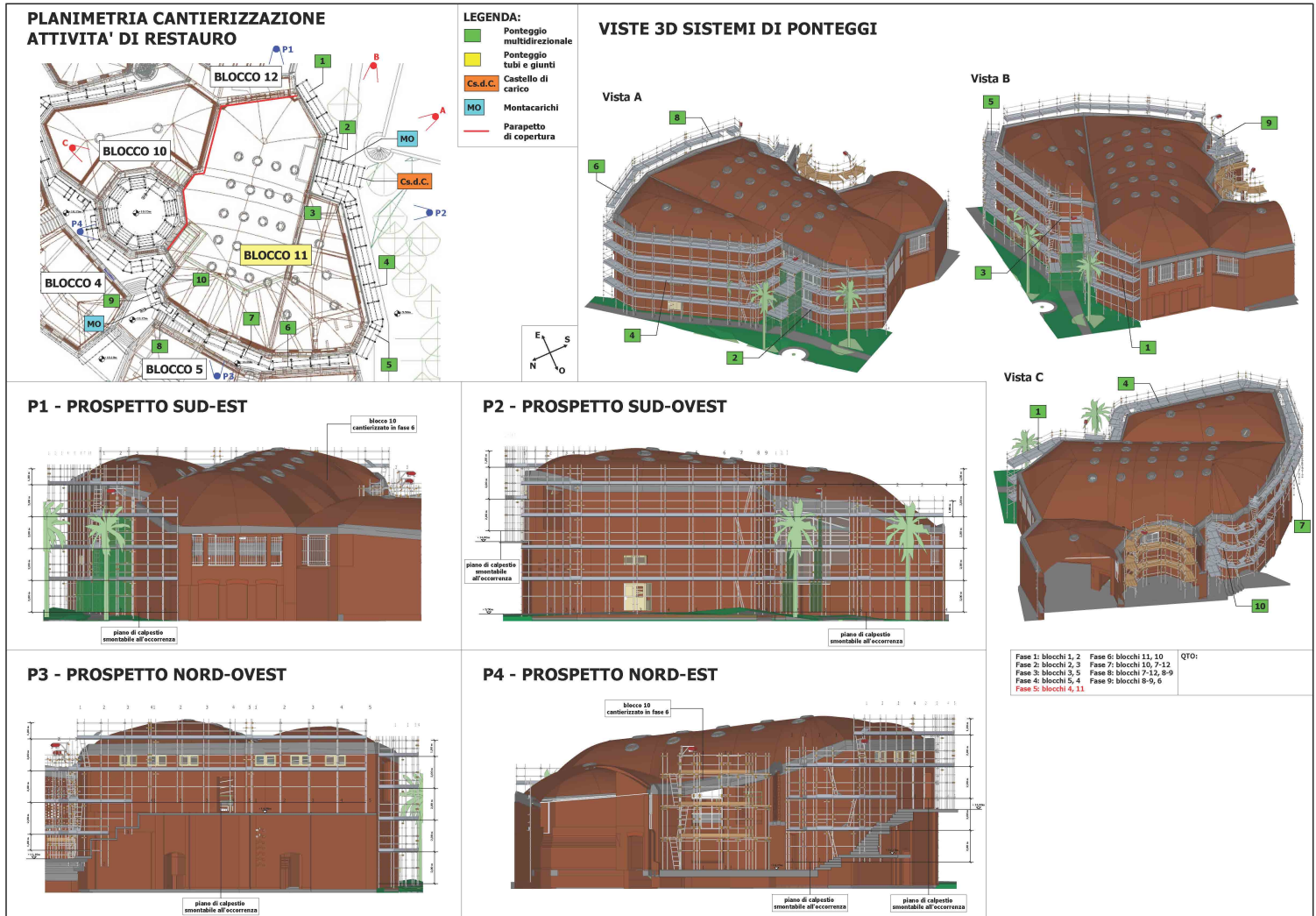
A PARTIR DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN

- 1. CONSTRUCCIÓN DE ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN**
- 2. PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD**
- 3. GESTIÓN DEL AGUA METEORICA**
- 4. SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES Y DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE CONSTRUCCIÓN TIPO BRINNO**
- 5. MODELIZACIÓN DE LA ENERGÍA Y EL CO2**

TEMA 1.

CONSTRUCCIÓN DE ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN

- **Castillos de arrastre para la manipulación de materiales en altura**
- **Definición de la cantidad de andamios a comprar/alquilar según el calendario**
- **Memoria descriptiva del proyecto**
- **Cuadros técnicos (Planos/Perspectivas/Distintos/3D)**
- **Secuencia 4D y modelo BIM para la navegación en RV**



PROYECTO DE TRABAJOS PROVISIONALES PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE RESTAURACIÓN

POR CADA BLOQUE

- Tipología di andamios
- Posicionamiento planos de trabajo
- Posicionamiento de puntos de elevación de materiales
- Secuencia de montaje
- Posicionamiento del andamio para una instalación rápida y eficaz

LAMINAS TECNICAS Y LISTADO DE ANDAMIOS POR CADA BLOQUE

EJEMPLO BLOQUE 11 PROYECTO + DISTINTE



PLANIMETRIA CANTIERIZZAZIONE ATTIVITA' DI RESTAURO

LEGENDA:
■ Ponteggio multibloccale
■ Ponteggio tubi e granti
■ Cattedrili di carico
NO Montacarichi
■ Prospetto di copertura

VISTE 3D SISTEMI DI PONTEGGI

Vista A, Vista B, Vista C

P1 - PROSPETTO SUD-EST
P2 - PROSPETTO SUD-OVEST
P3 - PROSPETTO NORD-OVEST
P4 - PROSPETTO NORD-EST

Scale: 1:100

PONTEGGIO 1 Scale 1:100
PROSPETTO FRONTALE, PROSPETTO LATERALE, PLANIMETRIA

PONTEGGIO 2 Scale 1:100
PROSPETTO FRONTALE, PROSPETTO LATERALE, PLANIMETRIA

PONTEGGIO 3 Scale 1:100
PROSPETTO FRONTALE, PROSPETTO LATERALE, PLANIMETRIA

PONTEGGIO 4 Scale 1:100
PROSPETTO FRONTALE, PROSPETTO LATERALE, PLANIMETRIA

PONTEGGIO 5 Scale 1:100
PROSPETTO FRONTALE, PROSPETTO LATERALE, PLANIMETRIA

PONTEGGIO 6 Scale 1:100
PROSPETTO FRONTALE, PROSPETTO LATERALE, PLANIMETRIA

PONTEGGIO 7 Scale 1:100
PROSPETTO FRONTALE, PROSPETTO LATERALE, PLANIMETRIA

PONTEGGIO 8 Scale 1:100
PROSPETTO FRONTALE, PROSPETTO LATERALE, PLANIMETRIA

PONTEGGIO 9 Scale 1:100
PROSPETTO FRONTALE, PROSPETTO LATERALE, PLANIMETRIA

PONTEGGIO 10 Scale 1:100
PROSPETTO FRONTALE, PROSPETTO LATERALE, PLANIMETRIA

ACTIVIDAD COMPLETADA POR CADA BLOQUE

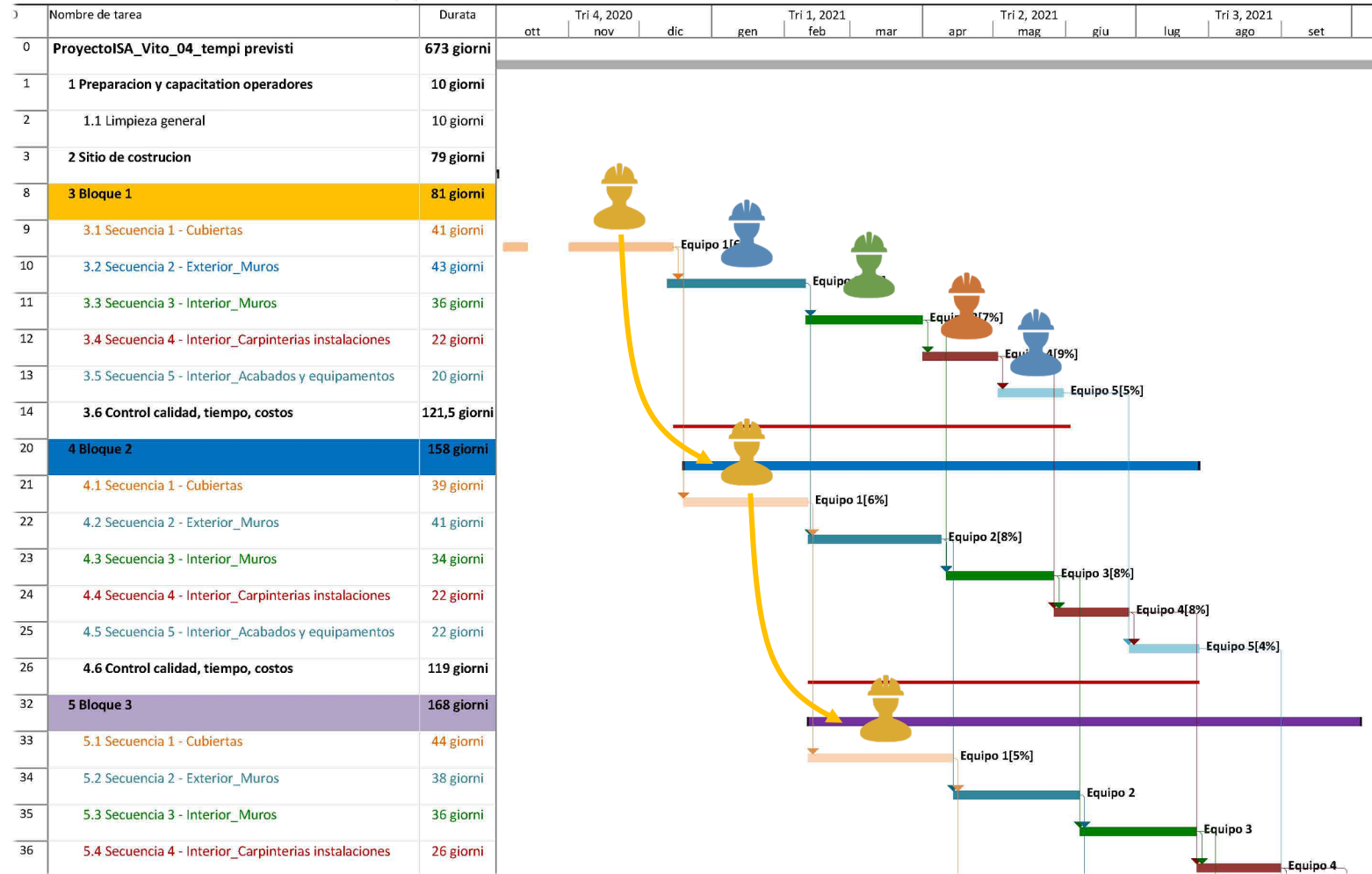
TEMA 2

Programación de las actividades de restauración y gestión de la calidad

OBJETIVOS

- **Cronograma** para las secuencias de todos los bloques
- **Histograma de carga** (tendencia de recursos/suministros)
- **Ficha de control de calidad** y definición de hitos para los controles de cantidad en el cronograma
- Cuadro general del cronograma
- **Histograma de adquisición de material**
- **Flujo de caja** (evolución de los costes de aprovisionamiento (adquiridos))
- **Cuadros** (para cada bloque) de **control de calidad-actividades** de seguimiento-resultados de control

(1) PLANIFICACIÓN DEL SITIO DE CONSTRUCCIÓN - PRIMERA VERSIÓN

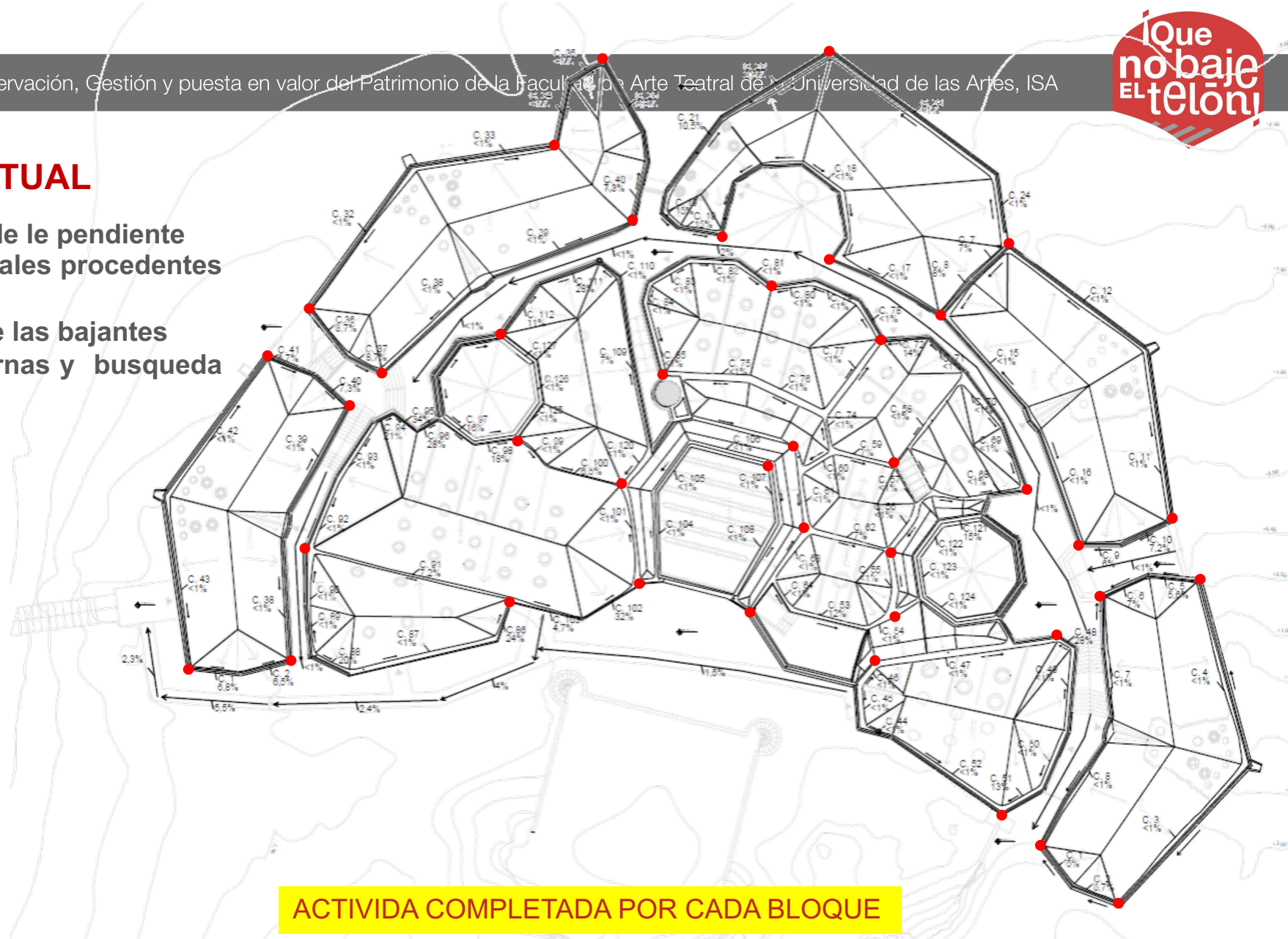
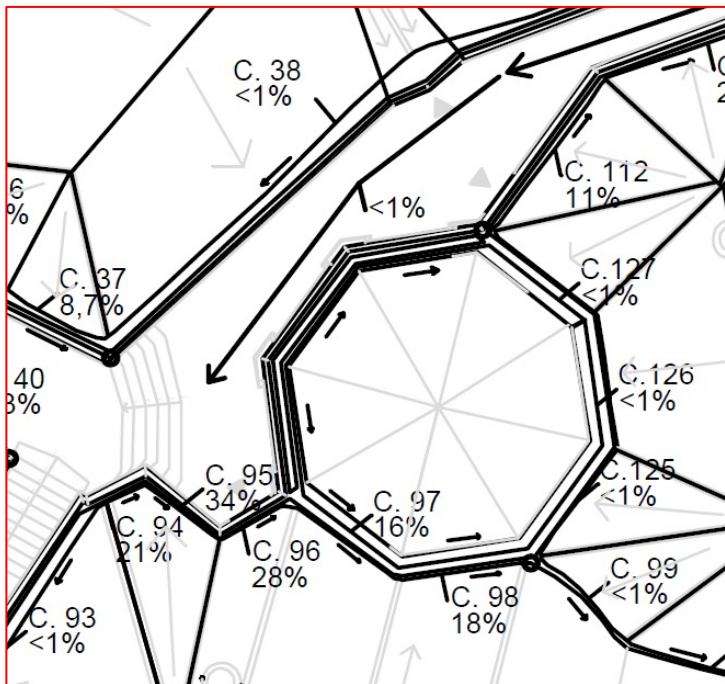


TEMA 3. GESTIÓN DEL AGUA METEORICA

- **Análisis del estado real de los bloques y exteriores y reconstrucción de los flujos de aguas pluviales**
- **Soluciones tecnológicas propuestas sistema de evacuación de aguas (detalles constructivos tipológicos)**
- **Gestión de proyectos de agua a gran altura**
- **Proyecto de gestión de aguas subterráneas**

ANALISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

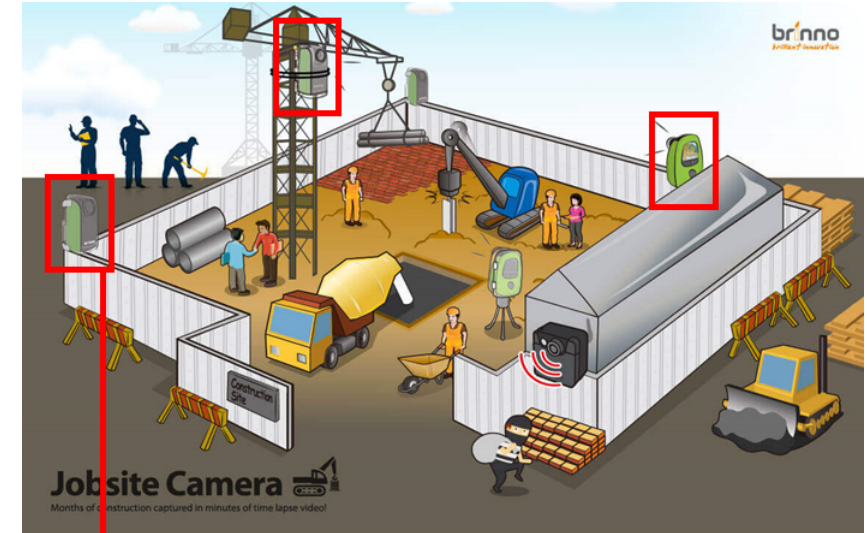
- Mapeo de bordillos y análisis e análisis de le pendiente
- Reconstrucción de flujos de aguas pluviales procedentes de todos los bordillos
- Identificación de puntos di colocación de las bajantes
- Reconstrucción de flujos de aguas externas y búsqueda de puntos de acumulación



ACTIVADA COMPLETADA POR CADA BLOQUE

TEMA 4. SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES Y DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE CONSTRUCCIÓN TIPO BRINNO

- Diseño de puntos de instalación de cámaras de construcción para tomas diarias cronometradas a lo largo de la construcción para la reconstrucción del video al final de la obra.
- Definición del flujo de trabajo de adquisición y tratamiento de datos



- **Disparos temporizados**
Minutos/Horas/Días
- **Resistencia**
Agua/Polvo/Golpes

**RECONSTRUCCIÓN EN VÍDEO DE
LAS OBRAS**

TEMA 5. MODELIZACIÓN DE LA ENERGÍA Y EL CO2

