

# ***PROGETTO EUROPEO “JUSTNATURE”***

## ***Realizzazione del tetto verde sulla sede degli uffici comunali di via Lancia 4a***



JUSTNature, GA 101003757, WP5, Task 5.2 and Task 5.3 - Sub T5.3.6  
(This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 101003757)

## **IDONEITA' STATICA e SICUREZZA DI CANTIERE**

Bolzano, 11 dicembre 2024

# IDONEITA' STATICA

## ANALISI DELLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE:

- *Progetto delle strutture (relazione di calcolo / elaborati grafici / certificato di collaudo statico);*
- *Progetto esecutivo (pacchetto di copertura / corrispondenza al costruito ed all'analisi dei carichi);*

## VERIFICA DI RISPONDENZA AL COSTRUITO / SITUAZIONE ATTUALE:

- *Interventi successivi, manutenzioni e/o rifacimenti ed eventuale aggiornamento dell'analisi dei carichi;*

## ANALISI DEI CARICHI ANTE E POST OPERAM:

- *Analisi dei carichi definitiva dello stato attuale;*
- *Analisi dei carichi dello stato futuro (confronto delle sollecitazioni allo SLU e allo SLE);*
- *Determinazione della disponibilità residua di sovraccarico e valutazione dello stato deformativo a LT.*

**COMMITTENTE**  
BAUHERR

COMUNE DI BOLZANO - GEMEINDE BOZEN  
6.3.0 Ufficio Opere Pubbliche - Amt für öffentliche Arbeiten  
Via Lancia 4/A Str. - 39100 Bolzano Bozen

**PROGETTISTA**  
PROJEKTANT

Dr. Ing. DAVIDE PALLADINO

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
BAULEITER

**IMPRESI ESECUTRICI**  
BAUUNTERNEHMER

COMUNE/LOCALITA'  
GEMEINDE/ORTSCHAFT

39100 Bolzano

INDIRIZZO  
ADRESSE

Via Lancia 4/A

p.f./p.ed. - C.C.  
G.P./B.P. - K.G.

TIMBRO		VARIANTI - VARIANTEN							
NR.	DATA	1	2	3	4	5	6	7	8

DATA DATUM OTTOBRE 2023 ARCH. ARCH.

DISEGNATO GEZEICHNET D.P. CONTROLLATO KONTROLLIERT SCALA MST. 1:100 1:10

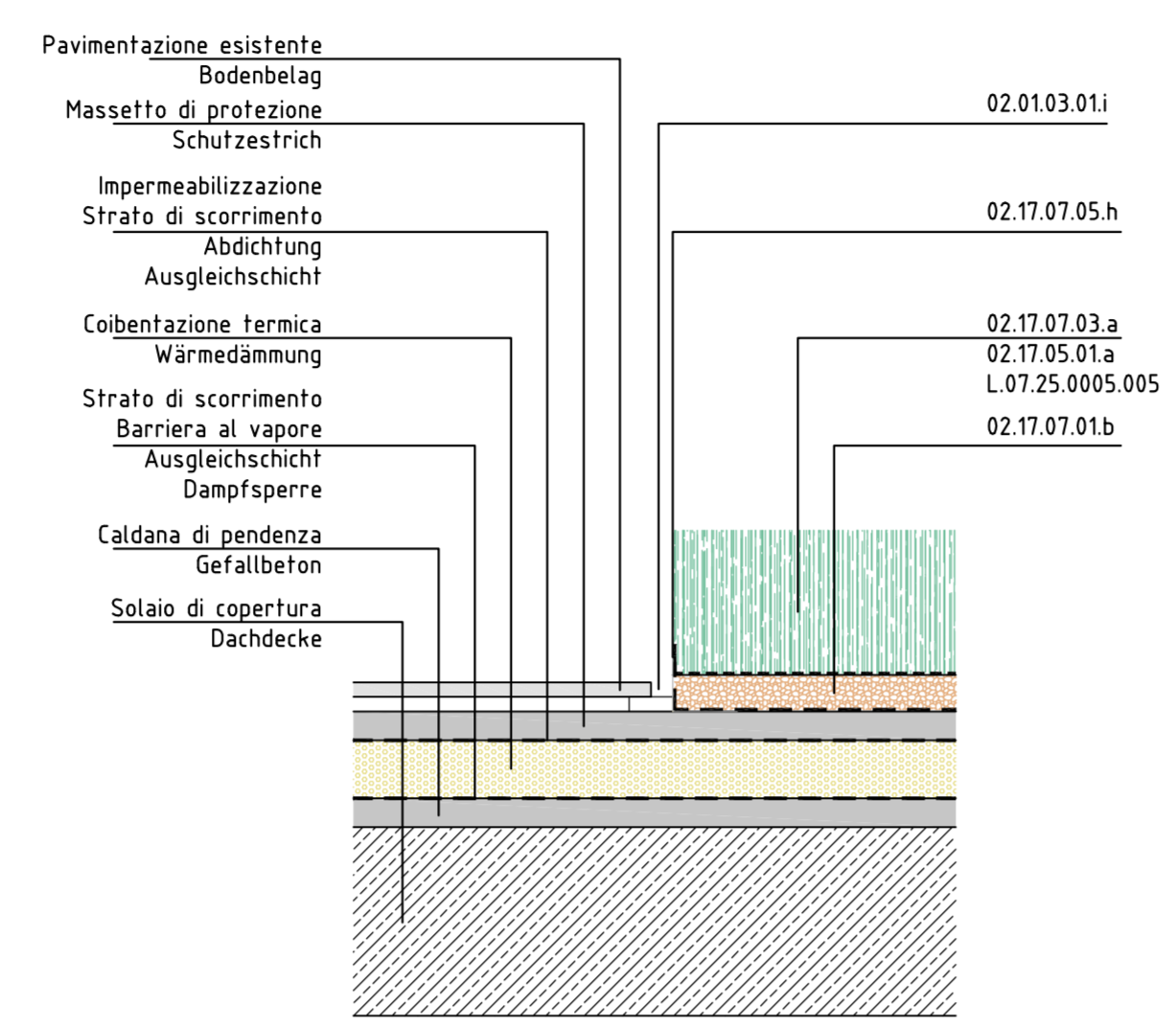
TAVOLA NR. PLAN NR. NOTE BEMERKUNGEN

**E01**

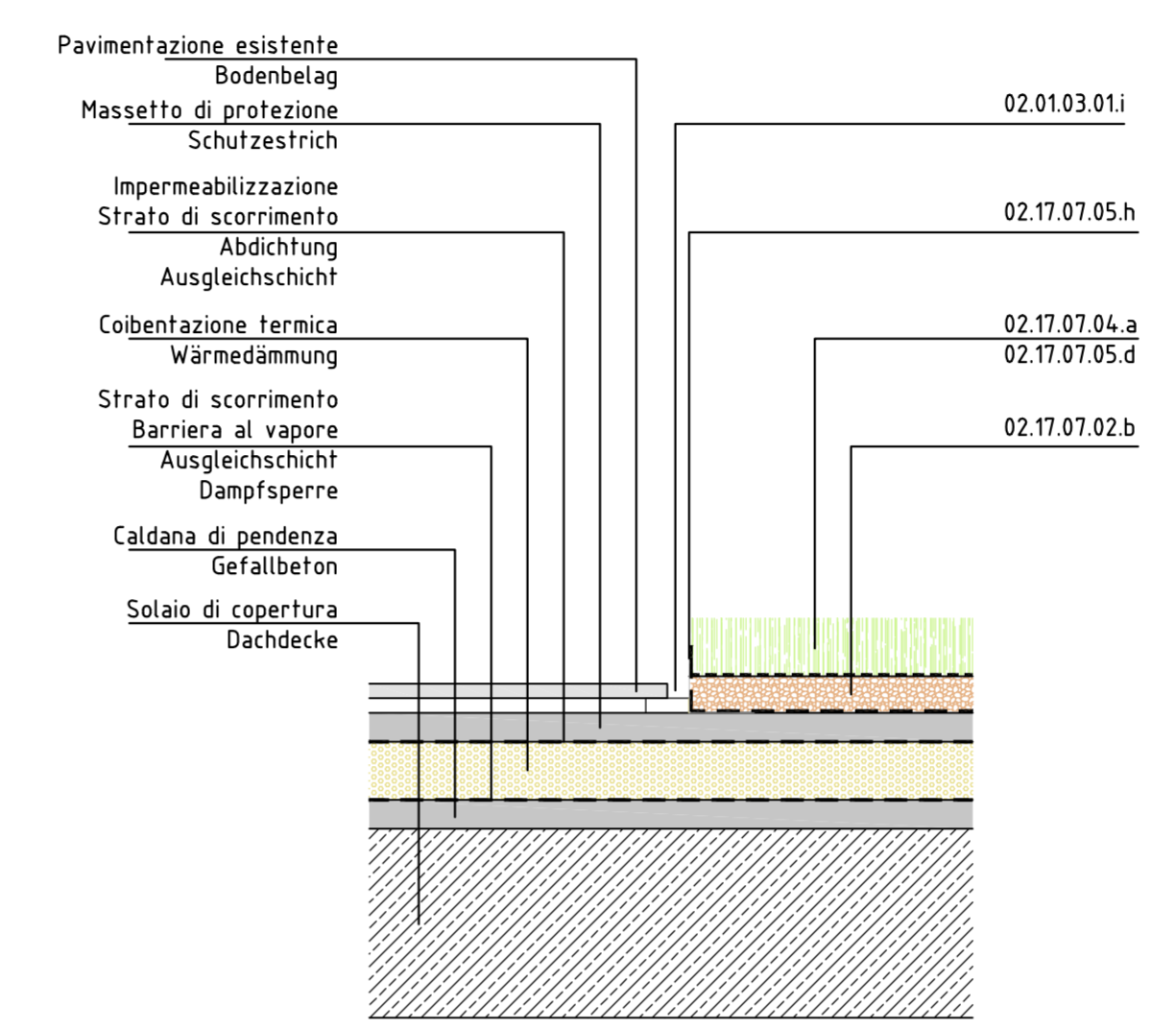
OPERA BAUWERK PROGETTO EUROPEO "JUST NATURE" - EUROPÄISCHES PROJEKT "JUST NATURE"  
Realizzazione del tetto verde sulle sedi degli uffici Bau des Gründachs auf dem Gemeindebürogebäude  
comunali di via Lancia 4/A in der LanciaStr. 4/A

DESCRIZIONE BESCHREIBUNG PLANIMETRIA E DETTAGLI LAGEPLAN UND DETAIL

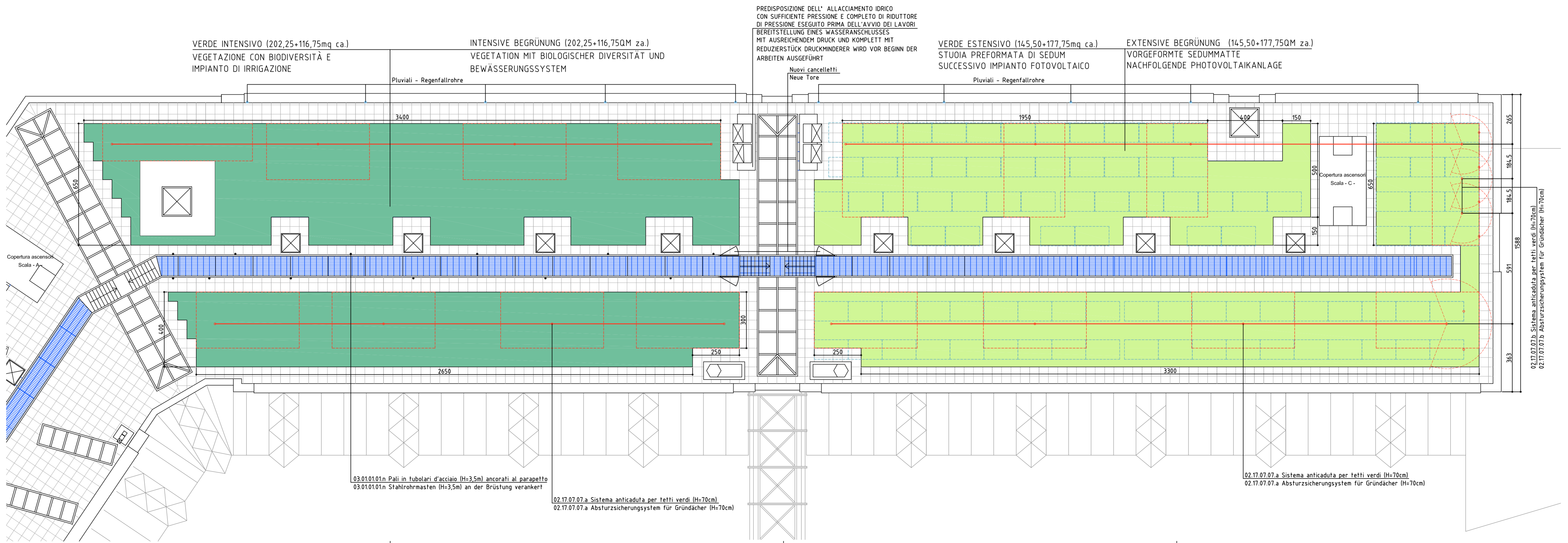
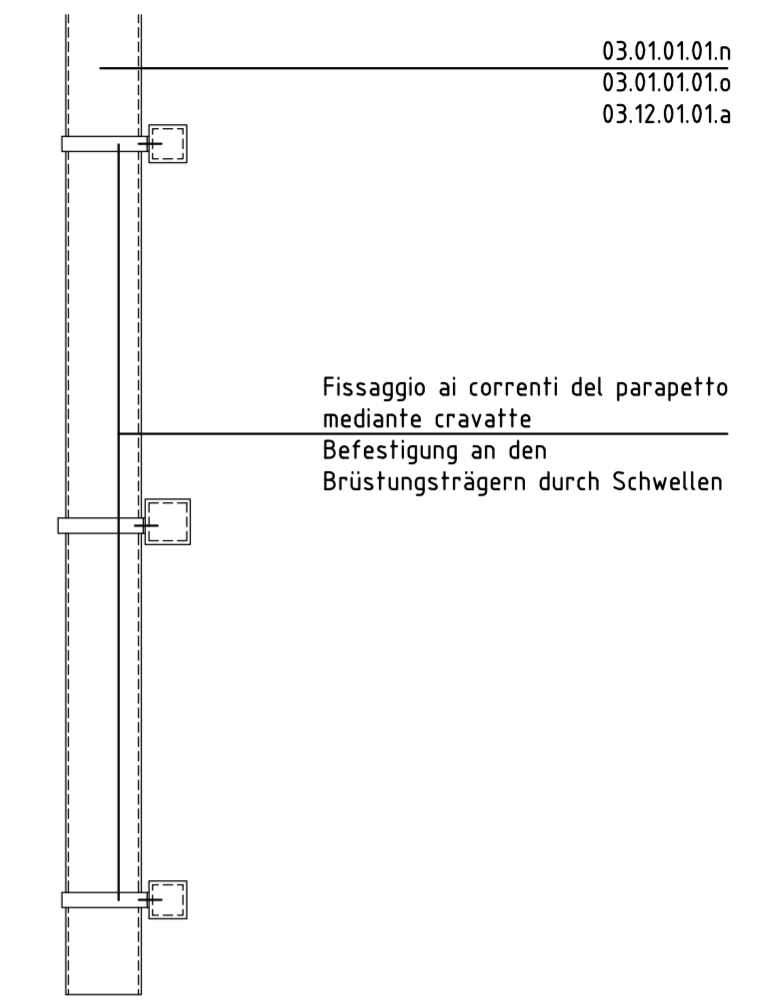
Zona di intervento - Arbeitsbereich  
Vegetazione con biodiversità - Vegetation mit Biodiversität  
(Scala - Mst. 1:10)



Zona di intervento - Arbeitsbereich  
stuoia preformata di sedum - vorgeformte Sedummatte  
(Scala - Mst. 1:10)



Pali in tubolari d'acciaio ancorati al parapetto  
Stahlrohrmasten an der Brüstung verankert  
(Scala - Mst. 1:10)

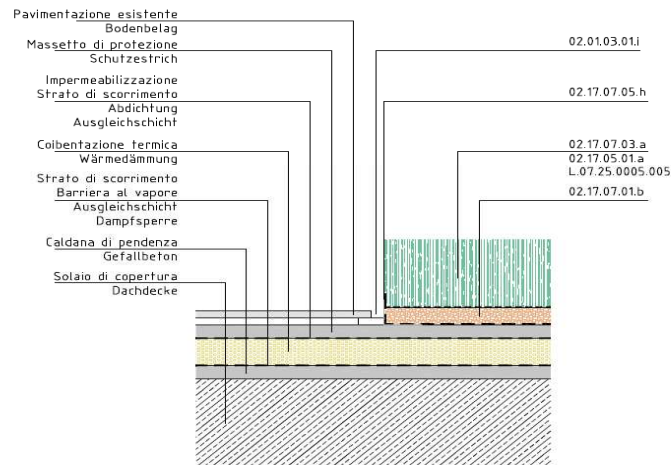


# IDONEITA' STATICA

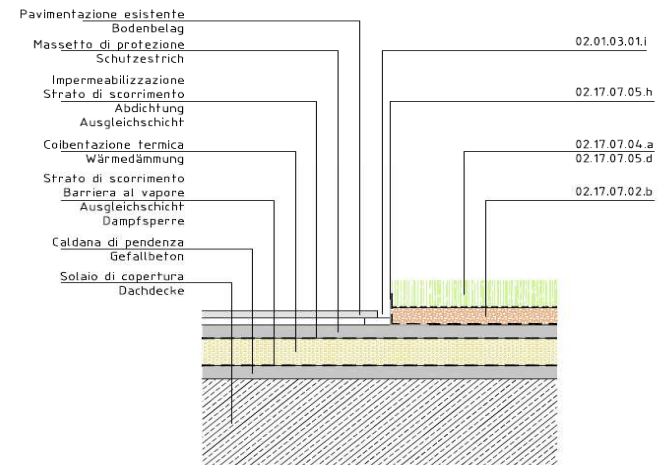
EDIFICIO DI VIA LANCIA:

- *Progetto strutturale e collaudo statico disponibili / progetto esecutivo disponibile;*
- *Lo stato ante operam della copertura oggetto di intervento è risultato compatibile all'analisi dei carichi;*
- *Il sovraccarico utile di progetto ha consentito l'applicazione dei nuovi sovraccarichi.*

Zona di intervento - Arbeitsbereich  
Vegetazione con biodiversità - Vegetation mit Biodiversität  
(Scala - Mst. 1:10)



Zona di intervento - Arbeitsbereich  
stuoia preformata di sedum - vorgeformte Sedummatte  
(Scala - Mst. 1:10)



**NOTA: condizione ottimale per la nuova destinazione a verde "intensivo" della copertura, non sempre realizzabile.**

# SICUREZZA DI CANTIERE

## ANALISI PRELIMINARE:

- *Destinazione d'uso e attività in essere ospitate dall'edificio oggetto di intervento (gestione interferenze);*
- *Accessibilità e dotazioni di sicurezza della copertura oggetto di intervento;*
- *Valutazione di eventuali attività preliminari da attuare prima dell'avvio dei lavori (informazione, percorsi..);*

## COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN PROGETTO:

- *PSC relativo alle misure preventive da adottare durante l'esecuzione dei lavori ed alle future manutenzioni;*

## COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE:

- *Attività del CSE di verifica, gestione e adeguamento del PSC;*

COMMITTENTE  
BAUHERR

COMUNE DI BOLZANO - GEMEINDE BOZEN  
6.3.0 Ufficio Opere Pubbliche - Amt für öffentliche Arbeiten  
Via Lancia 4/A Str. - 39100 Bolzano Bozen

CODICE CUP KODEX: IS2H21000090006  
JUSTNature, GA 101003757 - WPS, Task 5.2 and Task 5.3 - Sub TS.3.6  
(The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 101003757)

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE Dr. Ing. DAVIDE PALLADINO  
KOORDINATOR FÜR DI PLANUNG

COORDINATORE PER L'ESECUZIONE  
KOORDINATOR FÜR ARBEITSAUSFÜHRUNG

IMPRESE ESECUTRICI  
BAUUNTERNEHMER

COMUNE/LOCALITA'  
GEMEINDE/ORTSCHAFT

39100 Bolzano

INDIRIZZO  
ADRESSE

Via Lancia 4/A

p.f./ p.ed. - C.C.  
G.P./ B.P. - K.G.

TIMBRO STEMPEL		VARIANTI - VARIANTEN							
NR. NR.	DATA DATUM	1	2	3	4	5	6	7	8
9	10/10/2023								
10	16/10/2023								
11									
12									
13									
14									
15									
16									

DATA DATUM LUGLIO 2023 ARCH. ARCH.

DISEGNATO GEZEICHNET D.P. CONTROLLATO KONTROLLIERT SCALA MST. 1:200

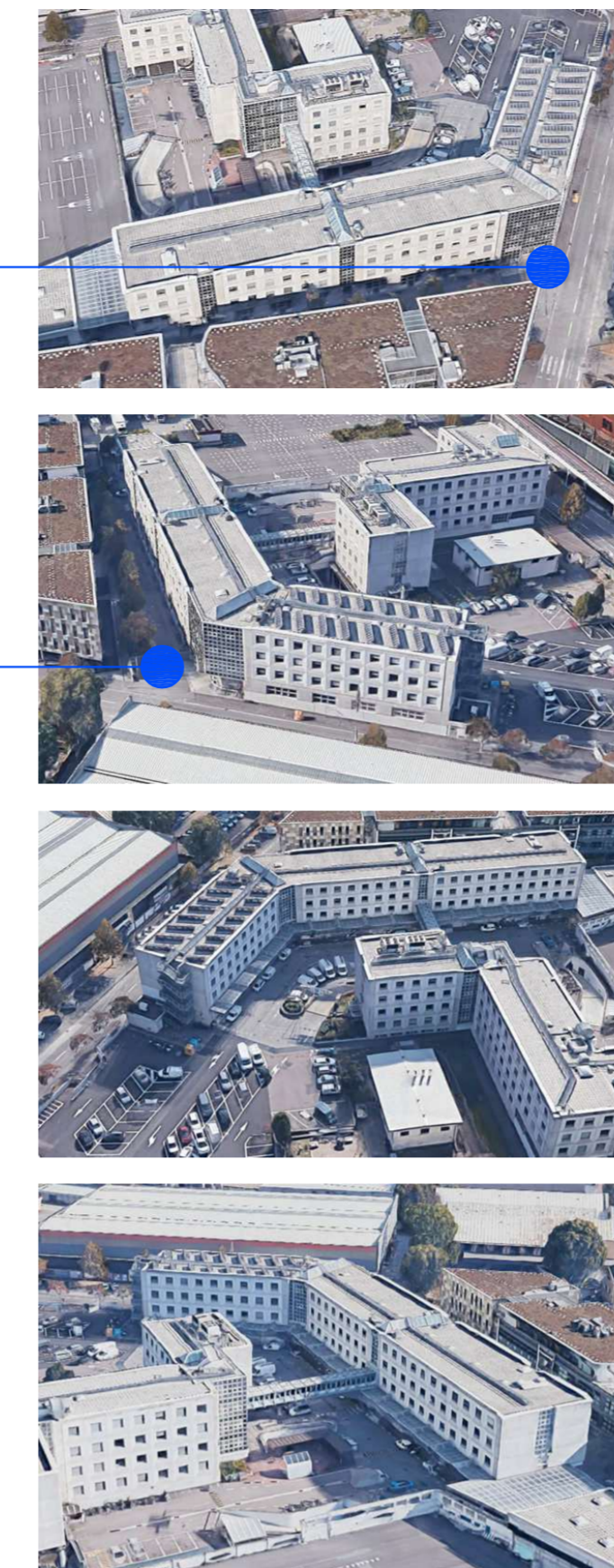
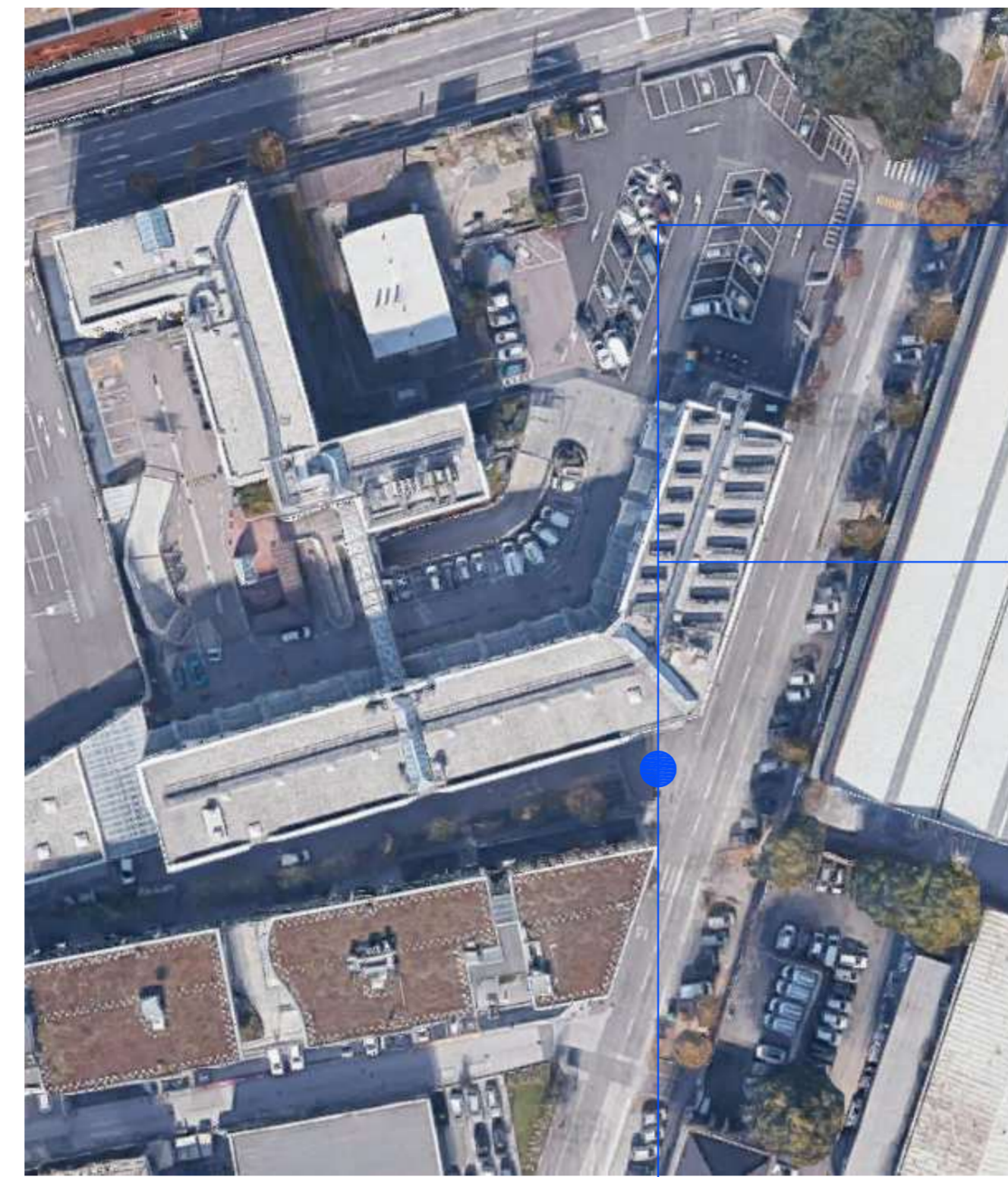
TAVOLA NR. PLAN NR. NOTE BEMERKUNGEN

**S01**

OPERA BAUWERK PROGETTO EUROPEO "JUST NATURE" - EUROPÄISCHES PROJEKT "JUST NATURE"  
Realizzazione del tetto verde sulla sede degli uffici Bau des Gründachs auf dem Gemeindebürogebäude  
comunali di via Lancia 4/A e impianto FV in der LanciaStr. 4/A und FV Anlage

DESCRIZIONE BESCHREIBUNG LAYOUT DI CANTIERE LAYOUT DER BAUSTELLE

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO  
SICHERHEITS- UND KOORDINIERUNGSPLAN



**ENTRATA/USCITA AUTOMEZZI DI CANTIERE:**

Disporre lungo la via d'accesso, nei sensi di marcia, la necessaria segnaletica; I mezzi pesanti procedono a passo d'uomo;

**EINFAHRT/AUSFAHRT VON BAUSTELLENFAHRZEUGEN:**

Stellen Sie entlang der Zufahrtsstraße in den Fahrtrichtungen die erforderlichen Schilder auf; Lkw fahren im Schritttempo;

DER FUSSWEG WIRD BEIBEHALTEN, UM DIE FLUCHTWEGE ÜBER DIE PANIKURAUSGÄNGE ZU GEWÄHRLEISTEN.

VIENE MANTENUTO IL PERCORSO PEDONALE AL FINE DI GARANTIRE LE VIE DI FUGA PREVISTE DALLE USCITE DELLE PORTE ANTIPANICO.

ATTENZIONE: VERIFICARE POSIZIONAMENTO BASAMENTI GRU: PRESENZA CANALIZZAZIONI INTERRATE.

ACHTUNG: POSITIONIERUNG DES KRANS IM UNTERGESCHOSS ÜBERPRÜFEN: VORHANDENSEIN VON UNTERIRDISCHEN KANÄLEN.

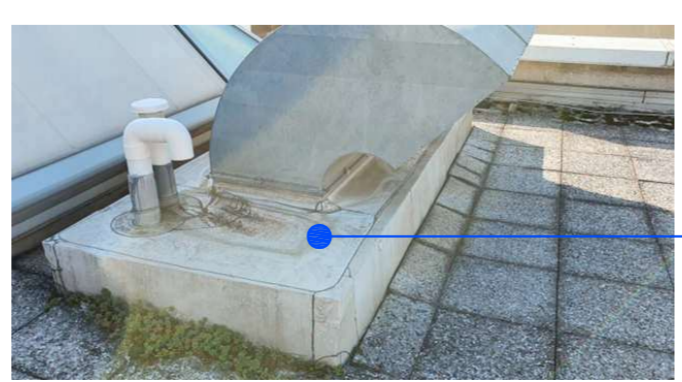
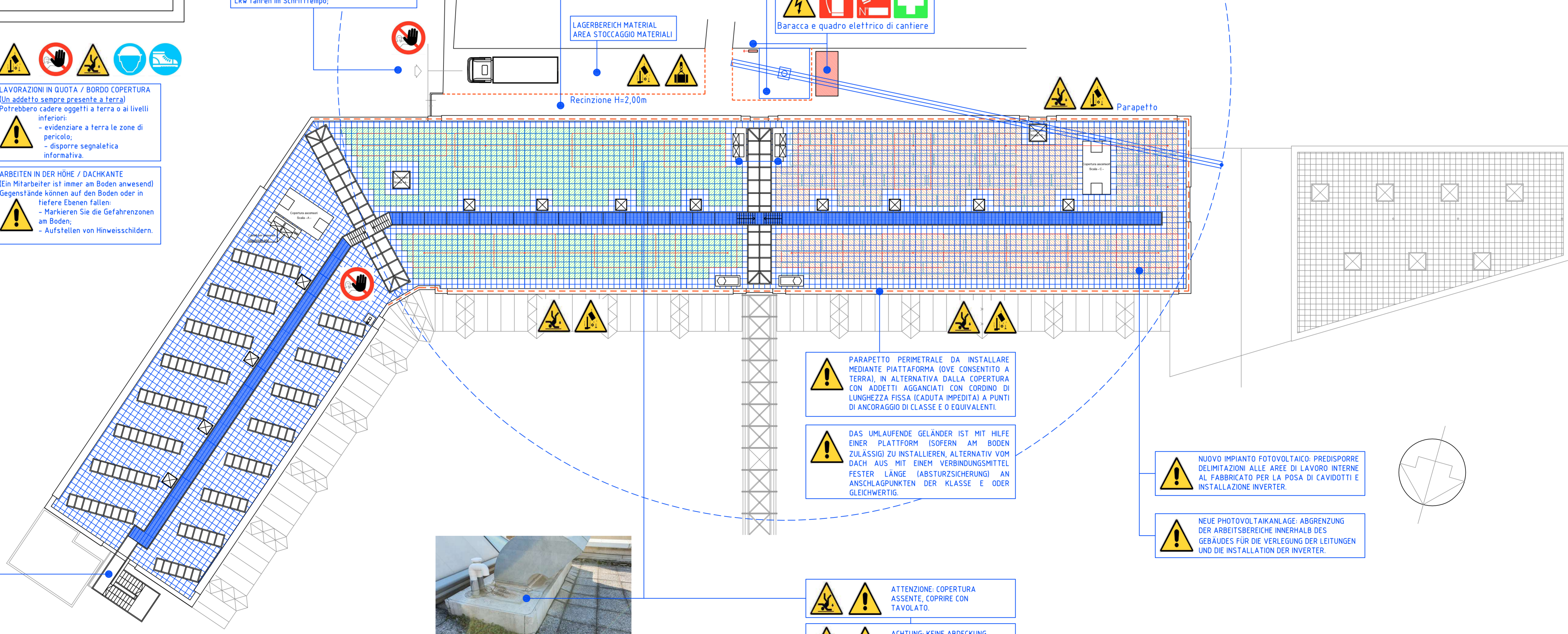


**LAVORAZIONI IN QUOTA / BORDO COPERTURA**  
(Un addetto sempre presente a terra)  
Potrebbero cadere oggetti a terra o ai livelli inferiori:  
- evidenziare a terra le zone di pericolo;  
- disporre segnaletica informativa.

**ARBEITEN IN DER HÖHE / DACHKANTE**  
(Ein Mitarbeiter ist immer am Boden anwesend)  
Gegenstände können auf den Boden oder in tiefere Ebenen fallen:  
- Markieren Sie die Gefahrenzonen am Boden;  
- Aufstellen von Hinweisschildern.

ACCESSO DEL PERSONALE ALLA ZONA DI LAVORO IN COPERTURA DALLA SCALA DI EMERGENZA ESISTENTE.

ZUGANG DES PERSONALS ZUM ÜBERDACHTEN ARBEITSBEREICH ÜBER DIE BESTEHENDE NOTTTREPP.



# SICUREZZA DI CANTIERE

## EDIFICIO DI VIA LANCIA:

- Individuazione di percorsi protetti per il personale comunale / mantenimento delle vie di fuga (RSPP);
- Analisi dello stato attuale della copertura (accesso / dotazioni / criticità);
- Prescrizione delle misure preventive e dei sistemi di protezione collettiva durante le lavorazioni;
- Messa in sicurezza della copertura in relazione alle operazioni di manutenzione richieste dal tetto verde;
- Sistemi anticaduta e lavorazioni (più o meno invasive) per l'installazione.

# SICUREZZA DELLE MANUTENZIONI

- Informazione del personale che avrà accesso alla copertura (sia manutentori del verde che altri);
- Informazione specifica di zone residue non praticabili (se presenti);
- Modalità di gestione e controllo degli accessi alla copertura, verifica di recepimento delle informazioni.

02/05/2024



27/06/2024