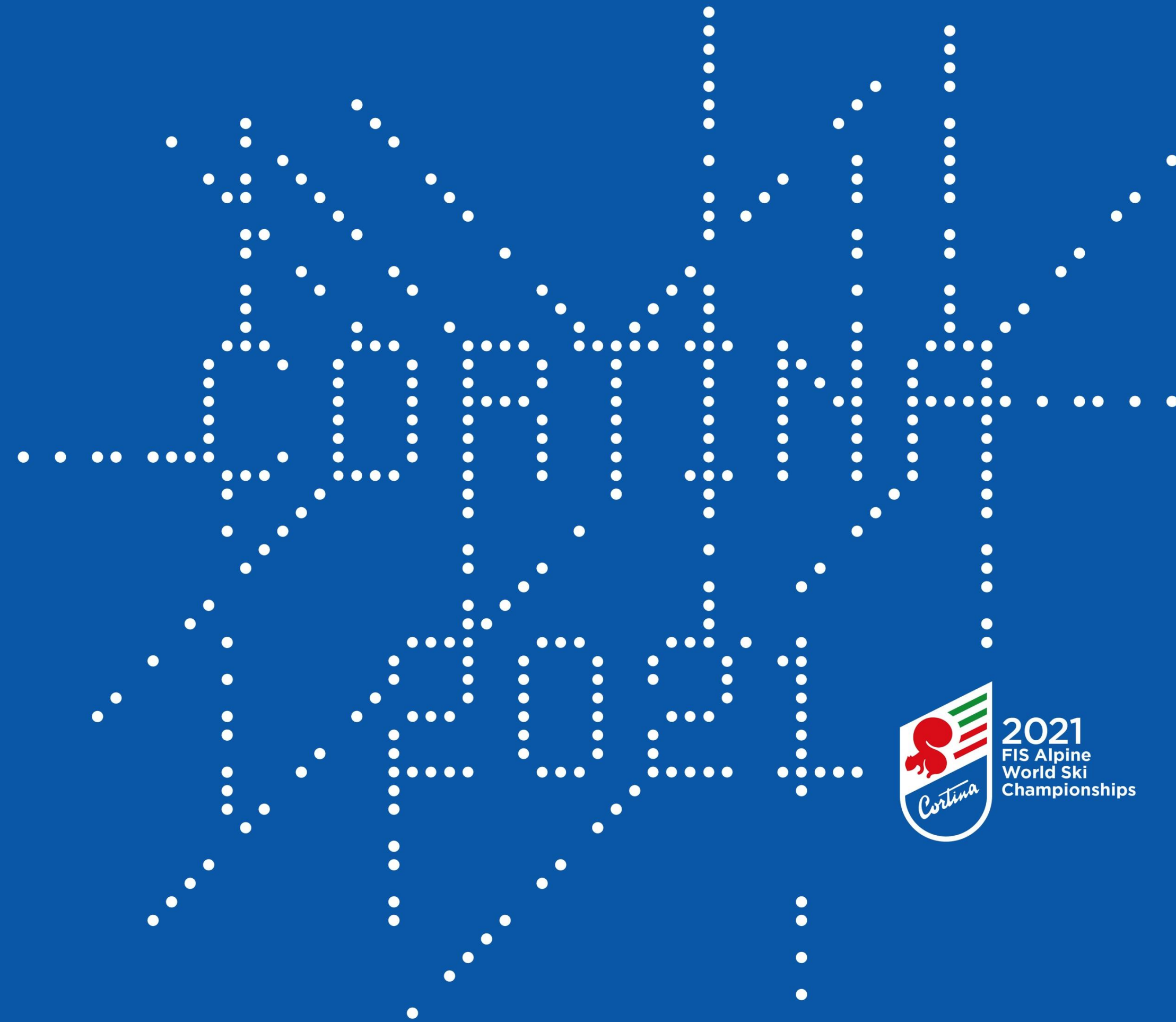


Il Piano delle Opere di Cortina

Maggio 2018



Parte 1

I Campionati del Mondo di Cortina 2021





I Campionati del
Mondo di Sci
Cortina 2021 sono
considerati il più
importante evento
sportivo e mediatico
organizzato in Italia
nei prossimi 3 anni



Cortina 2021 è la più
importante
occasione di
riqualificazione del
territorio di Cortina
e della macro area
delle Dolomiti dopo
le storiche Olimpiadi
del 56'

I numeri dei Campionati del Mondo di Sci Alpino

600

Atleti da più di 70 nazioni

14

Giorni di gare

1.200

Volontari

200k

Spettatori attesi

500

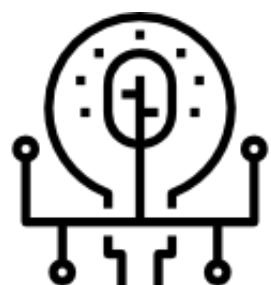
mln

Spettatori collegati live



La Vision di Cortina 2021

I Valori



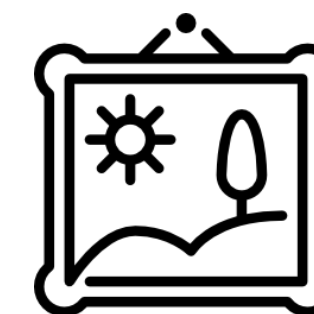
Innovazione

Promuovere l'innovazione con particolare attenzione ai **progetti di sostenibilità ambientale e mobilità elettrica**



Territorio

Riqualificare il territorio tramite lo **sviluppo e il miglioramento delle infrastrutture e lasciare un'eredità sostenibile**



Immagine

Rilanciare l'immagine di Cortina d'Ampezzo, sia a livello nazionale che internazionale, quale località turistica invernale di eccellenza **anche per la pratica degli sport invernali**

Parte 2

Le Opere



Il Piano delle Opere



Fondazione Cortina 2021 e il Comune di Cortina d'Ampezzo hanno elaborato una **prima proposta di interventi infrastrutturali**



Con decreto legge 24 aprile 2017 n.50 il **Governo** ha previsto **due Commissari** per assicurare la realizzazione dei **progetti sportivi e di viabilità**



Gestione **corretta e trasparente** delle risorse pubbliche

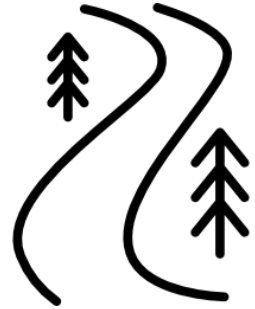


Garanzia di **tempi certi e rispetto delle procedure e delle regole**



40 mln€ di investimenti con il DL50/17: **ogni opera con budget e progetto dedicato**

Gli Obiettivi del Piano



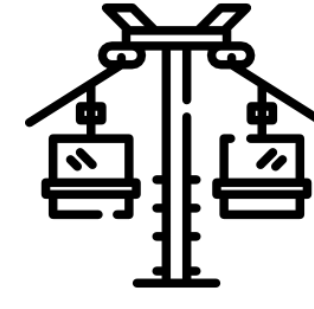
Piste da sci

- Realizzazione e/o miglioramento di **nuove piste per la pratica dello sci alpino**



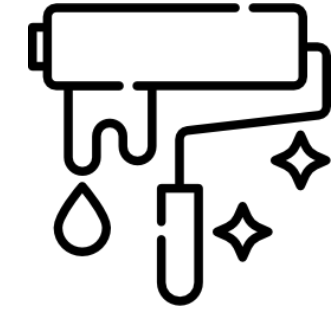
Mobilità e accessibilità

- Realizzazione e/o miglioramento di **collegamenti (non solo viabilità stradale)** tra gli impianti a fune



Impianti a fune

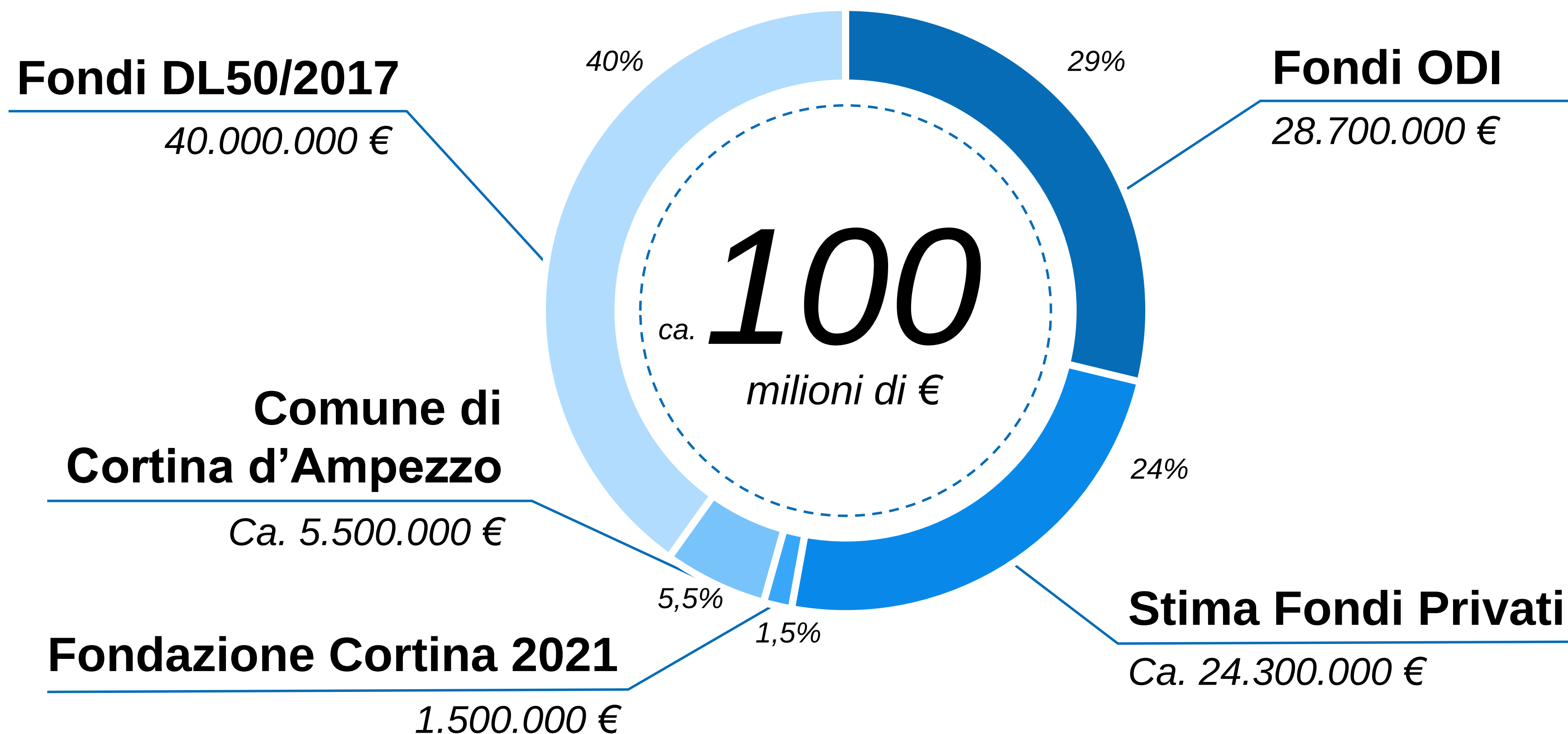
- Realizzazione e/o miglioramento di **nuovi impianti a fune**



Riqualificazione turistica

- Realizzazione e/o miglioramento **delle opere connesse alla riqualificazione turistica**
- Sport, ricreazione, turismo sportivo, attività di somministrazione alimenti e bevande e attività turistico-ricettiva

Gli Investimenti per Cortina



I Livelli degli Interventi

1

Infrastrutture di
gara e opere
connesse:
indispensabili

2

Infrastrutture di
gara e opere
connesse:
indispensabili,
connesse ai PPP e
all'area di Drusciè

3

Infrastrutture
complementari:
orientate alla
«legacy»

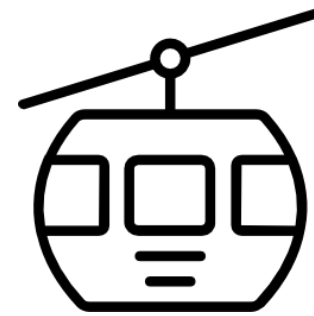
4

Progetti di
sviluppo:
in fase di studio

Interventi di Livello 4

4

Progetti di sviluppo:
in fase di studio

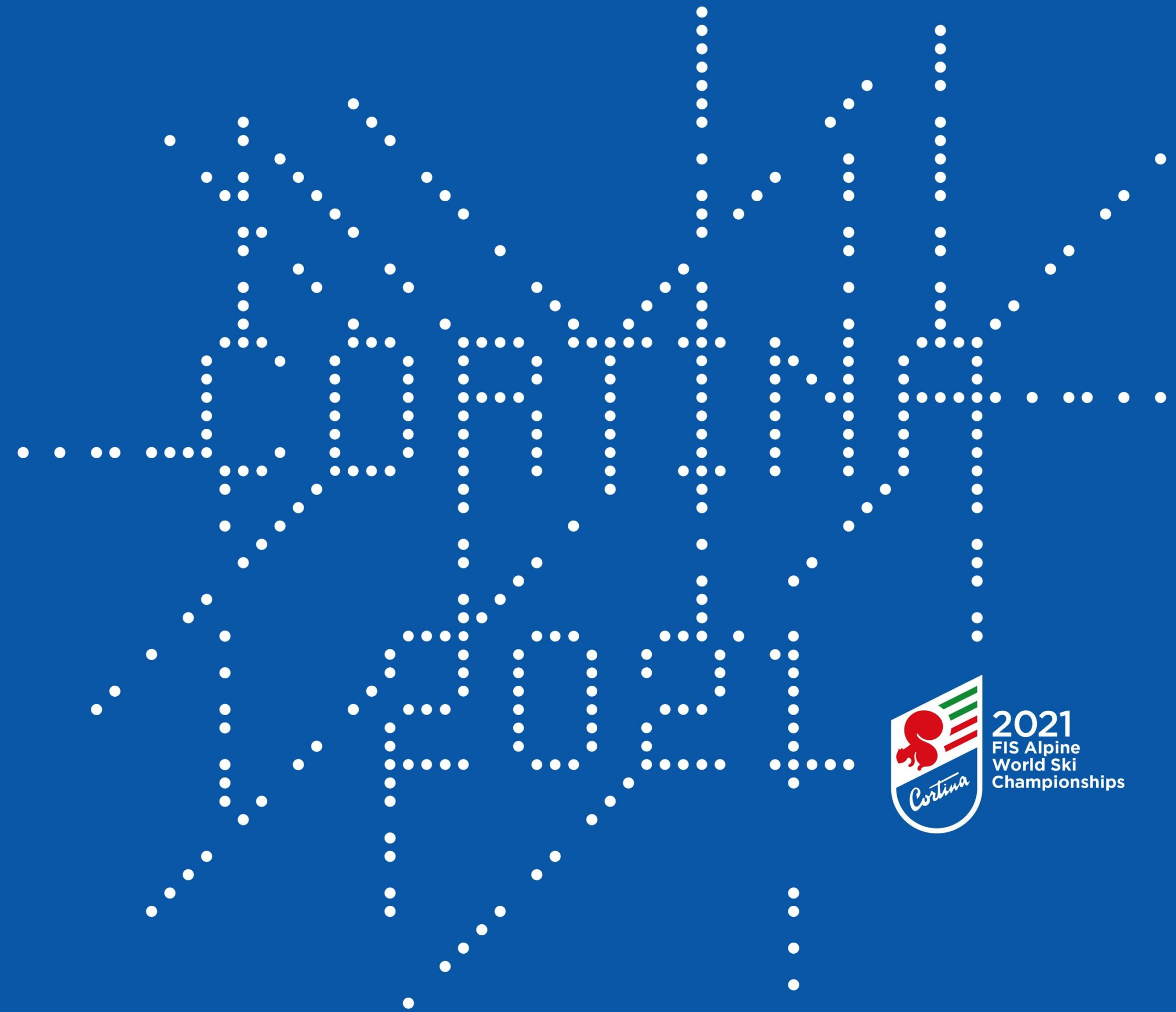


Collegamento
intervallivo

Studio ricognitivo per
potenziali collegamenti di
Cortina d'Ampezzo con i
bacini sciistici confinanti

OpenCortina

Maggio 2018



2021
FIS Alpine
World Ski
Championships

OpenCortina. Cos'è?



OpenCortina è un progetto promosso e gestito dal Commissario per la realizzazione dei progetti sportivi che raccoglie, elabora e divulga dati strutturati sui processi realizzativi del Piano degli Interventi.



OpenCortina è una esperienza di strutturazione di **piattaforma per la gestione integrata delle informazioni finalizzata al supporto delle attività degli operatori coinvolti e alla pubblica divulgazione.**



Gestione **corretta e trasparente** delle risorse pubbliche



Garanzia di **tempi certi e rispetto delle procedure e delle regole**



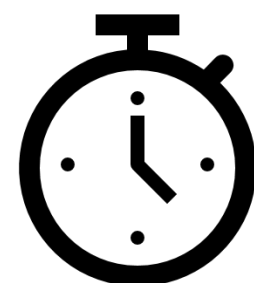
Circa **100 mln€** di investimenti - **ogni opera con budget e progetto dedicato**

OpenCortina - Gestire la complessità



Tempi limitati

Le opere del Livello 1 e 2 da
completare entro febbraio 2021



Procedure accelerate

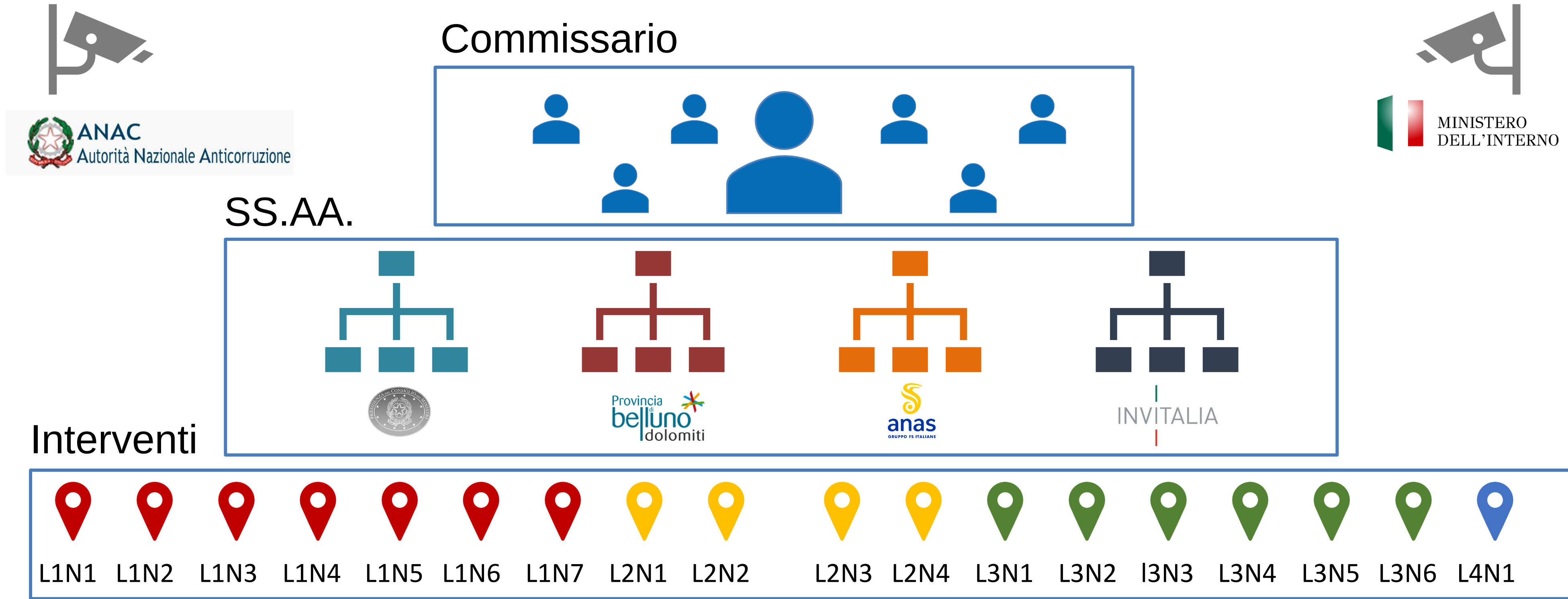
Conferenze di servizi e riduzione
dei tempi di pubblicazione gare
servizi e lavori



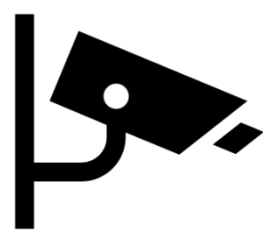
Molteplicità di interlocutori

Conferenze di servizi
Quattro stazioni appaltanti delegate
Operatori economici servizi di ingegneria e architettura
Operatori economici lavori
Distanza geografica degli interlocutori

OpenCortina. Organizzazioni, Processi, Interventi



OpenCortina - Obiettivi della Digitalizzazione dei processi informativi degli interventi.



Monitoraggio

- Monitoraggio continuo dello stato di avanzamento della progettazione e dei lavori sino al collaudo finale al fine di mitigare il rischio di distorsione dei tempi contrattuali di progettazione e di esecuzione;



Gestione del Rischio

- Agevolare i controlli nella fase realizzativa delle opere;
- Mitigare il rischio di varianti in corso d'opera;
- Elevare la qualità complessiva delle opere;



Cantieri

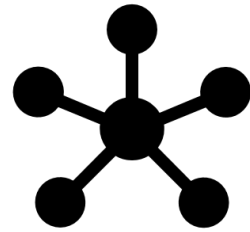
- Migliorare la gestione della fase di cantierizzazione con particolare riguardo per le misure di prevenzione della salute e della sicurezza dei lavoratori;



Supporto decisionale

- Supportare il processo decisionale con informazioni tempestive aggiornate ed attendibili;
- Costituire base affidabile di informazioni utili alla successiva vita utile delle opere.

OpenCortina - Diretrici della Digitalizzazione



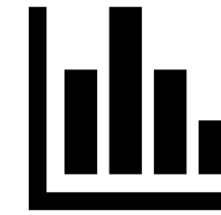
Condivisione e Collaboratività

- **Contenuti informativi Interventi**
 - Elaborati
 - Modelli
 - Schede informative
 - Giornale Lavori
 - Personale
 - Materiali
 - Attrezzature



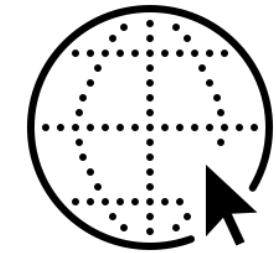
Pianificazione delle Procedure

- **Centralizzazione dei processi delle organizzazioni coinvolte**
 - Gestione dei tempi amministrativi;
 - Gestione risorse.



Analisi dei dati

- **Analisi ed aggiornamento**



Divulgazione al cittadino

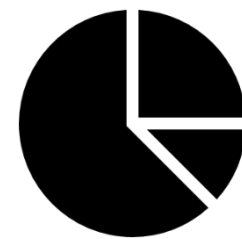
- **Informazione e divulgazione**
 - Sito Web;
 - Canali social.

Digitalizzazione dei Processi. Tecnologie abilitanti



Cloud

- Erogazione di risorse informatiche, come archiviazione, elaborazione o trasmissione di dati, caratterizzato dalla disponibilità on demand attraverso Internet a partire da un insieme di risorse preesistenti e configurabili.



Big Data Analytics

- Raccolta e analisi di grandi volumi di dati per estrarre informazioni.

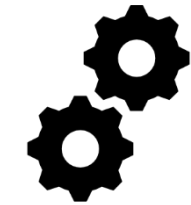
Principali obiettivi:

- Ridurre i costi;
- Velocità delle analisi;
- Precisione delle analisi.



Mobile & Social

- Condivisione ed elaborazione di informazioni anche in mobilità e con modalità social aderenti agli stili di vita degli utenti/fruitori.



Horizontal Vertical Integration

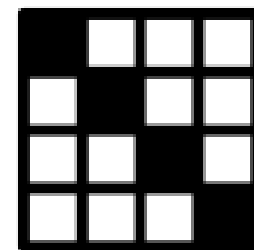
- Integrazione delle informazioni lungo la catena del valore dal committente, all'esecutore, al fruitore.

Digitalizzazione dei Prodotti. Tecnologie abilitanti



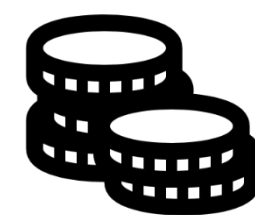
BIM 3D

- Simulazione Grafica dell'Opera in funzione dello spazio.



BIM 4D

- Simulazione dell'Opera in funzione del tempo oltre che dello spazio.



BIM 5D

- Simulazione dell'Opera in funzione della moneta oltre che del tempo e dello spazio



6D

- Simulazione dell'Opera in funzione dell'uso, gestione, manutenzione ed eventuale dismissione oltre che dello spazio.

Grazie per
l'attenzione

