

in collaborazione con  agorà

GRUPPO  24 ORE

# Village24



**Coordinare per migliorare tutti:  
Pianificazione – condivisione - partecipazione**  
**Geom. Luca Perricone**

Bologna, 19 ottobre 2016

.....un anno fa.....

## Village24

Il coordinamento della sicurezza è un progetto

PROGETTO

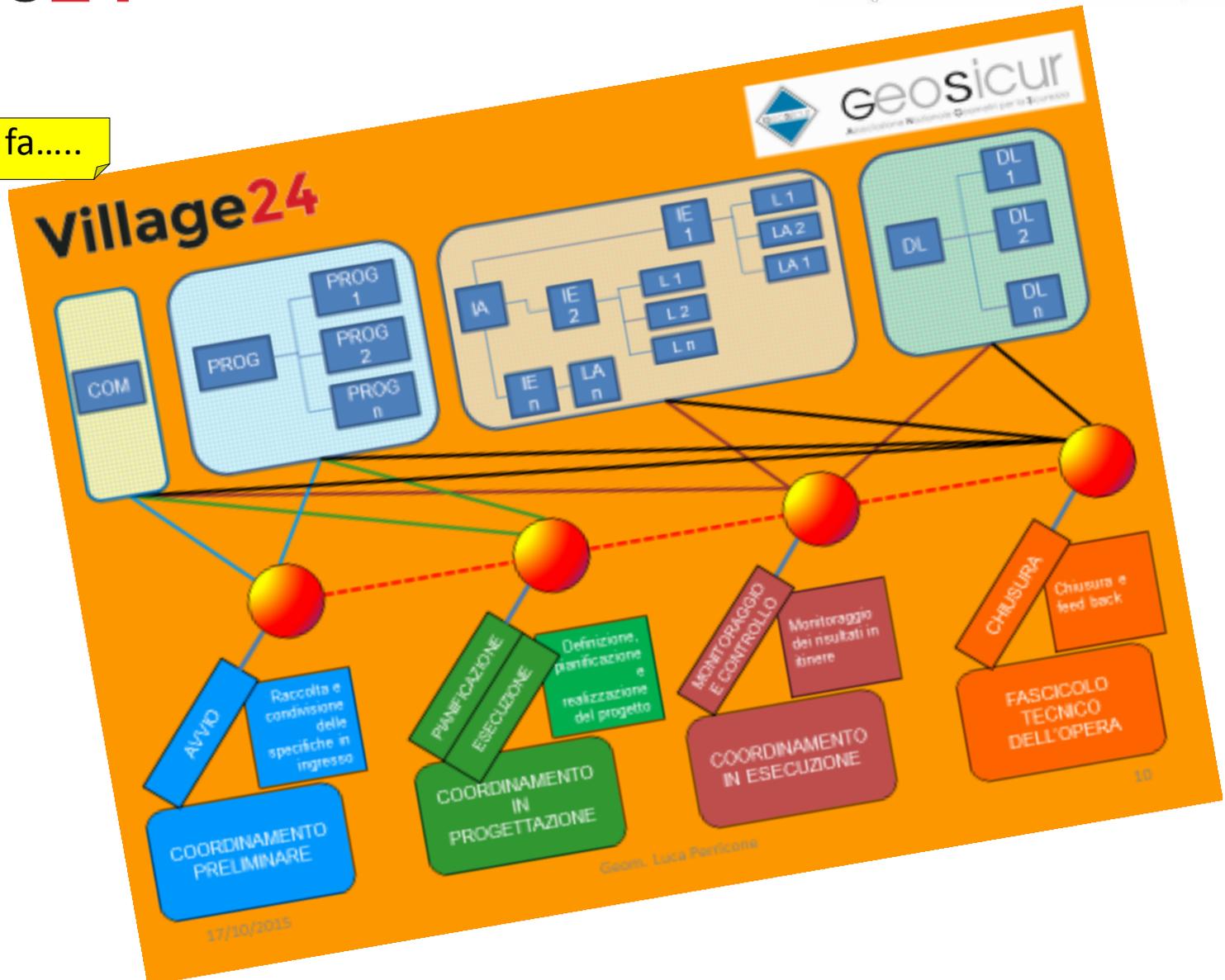
«Combinazione di uomini, risorse e fattori organizzativi, riuniti temporaneamente per raggiungere **obiettivi** unici definiti, con vincoli di tempo, costi, qualità e con risorse limitate» (Project Management Institute)

**IL NOSTRO OBIETTIVO E' IL CANTIERE SICURO**

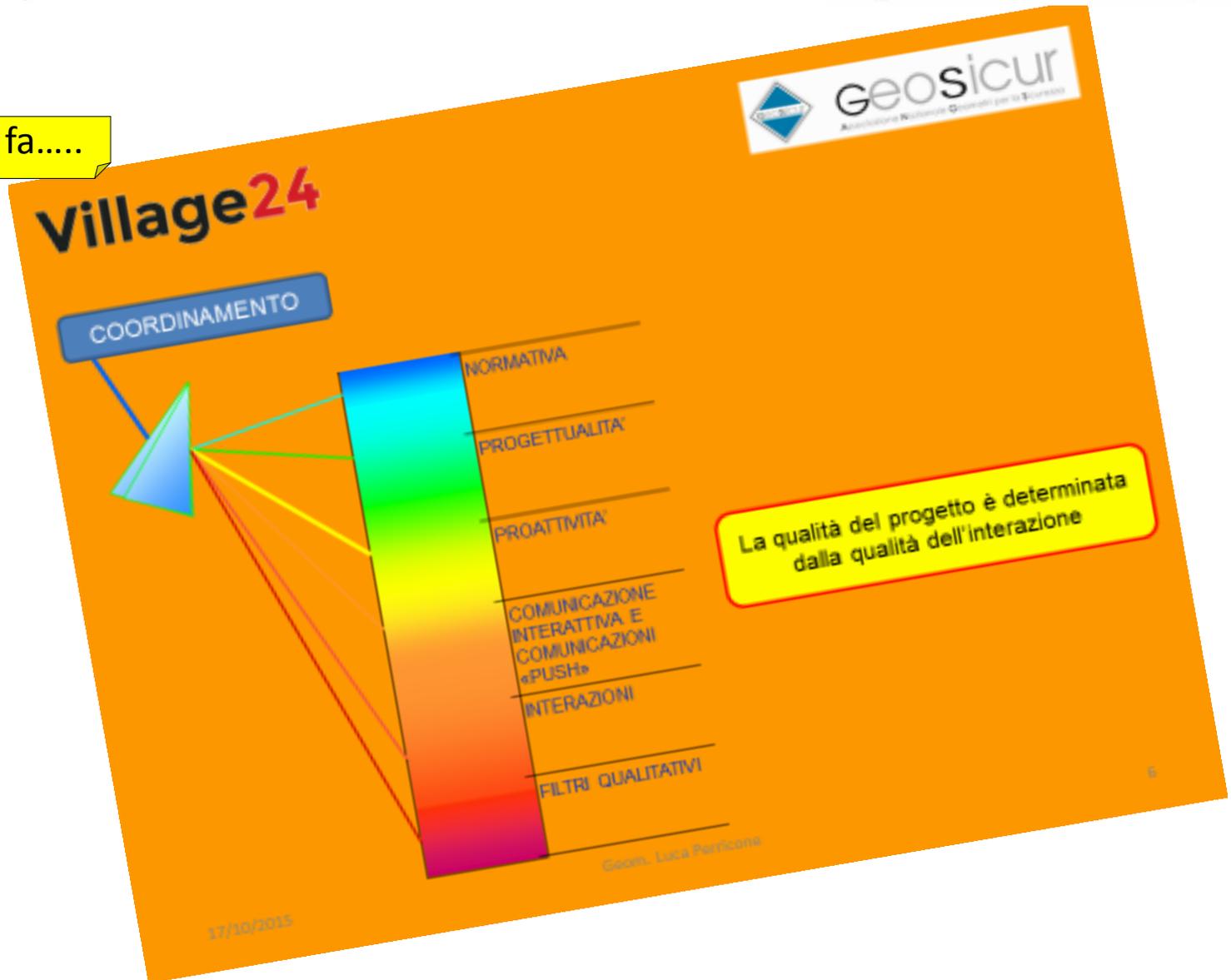
Geom. Luca Perricone

17/10/2015

.....un anno fa.....



.....un anno fa.....

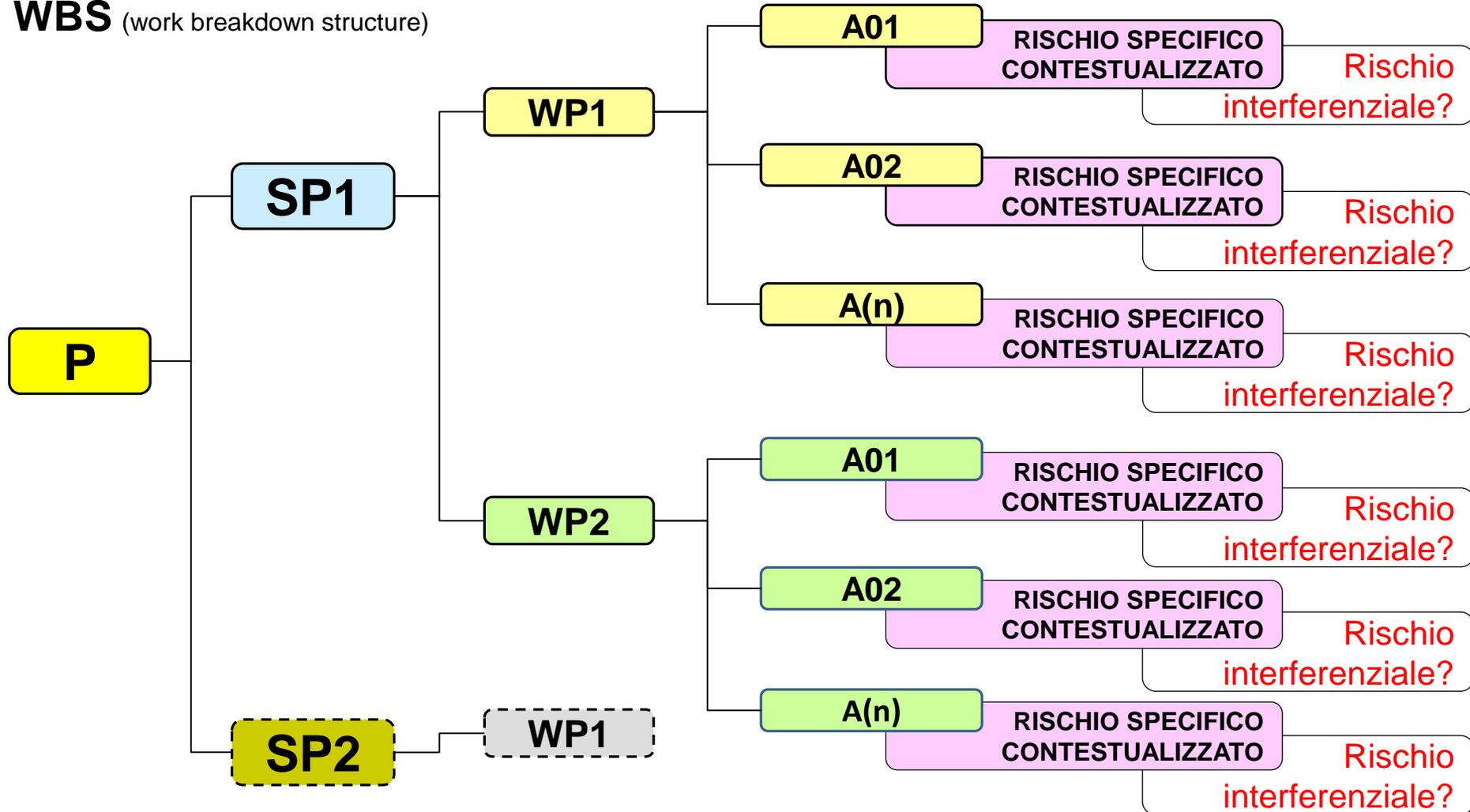


.....OGGI.....

continuiamo il discorso...

La Pianificazione – programmazione  
è (anche)  
condivisione, partecipazione, correlazione

## WBS (work breakdown structure)



La WBS è una scomposizione sistematica del progetto/lavoro, non definisce le connessioni logiche tra le attività

## Tecniche di pianificazione

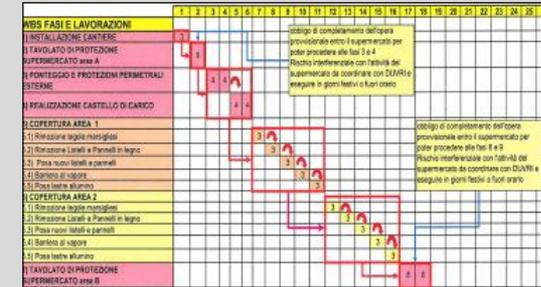
## Metododi rappresentazione del calcolo

## Rappresentazione grafica finale

### Metodo base

### GANTT\* CON VINCOLI

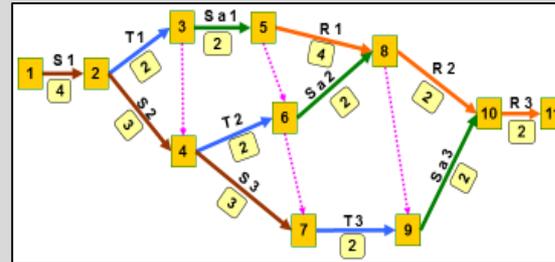
Il GANTT non è un metodo di pianificazione. E' un metodo di rappresentazione grafica



### Tecniche reticolari

PERT

CPM

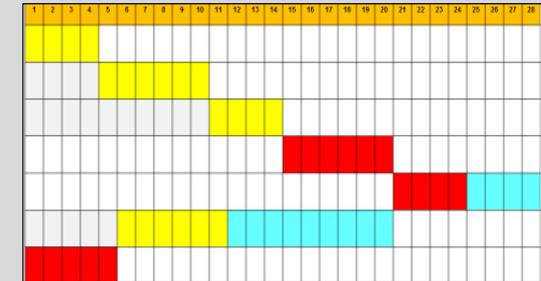
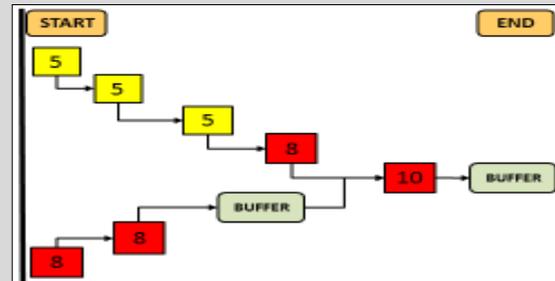


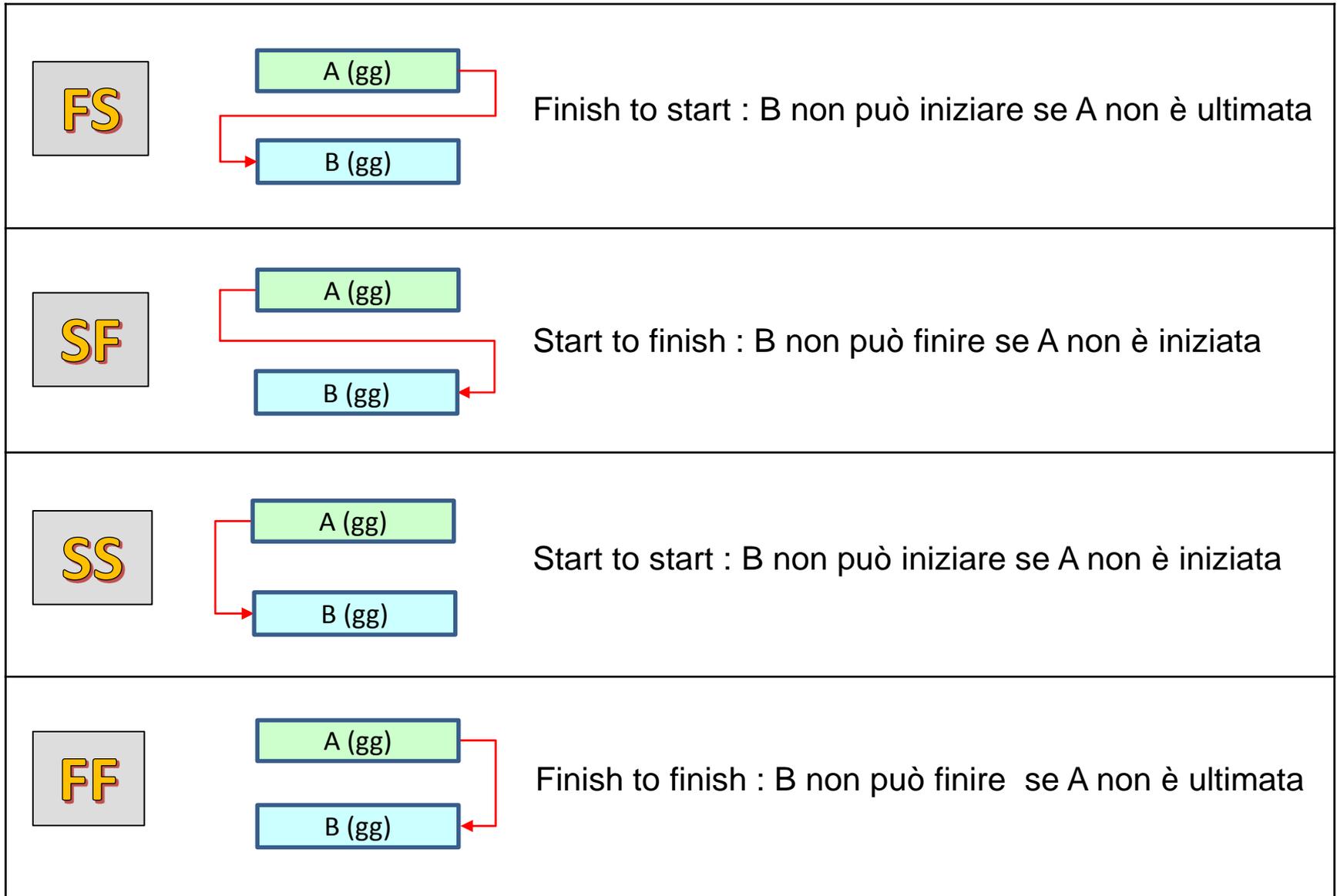
Attività	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
S1	■	■	■	■												
T1					■	■	■	■	■							
Sa1						■	■	■	■	■						
R1										■	■	■	■	■	■	■
S2						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
T2										■	■	■	■	■	■	■
Sa2											■	■	■	■	■	■
R2																
S3																
T3																
Sa3																
R3																

### Pianificazione avanzata

CATENA CRITICA

ROLLING WAVE



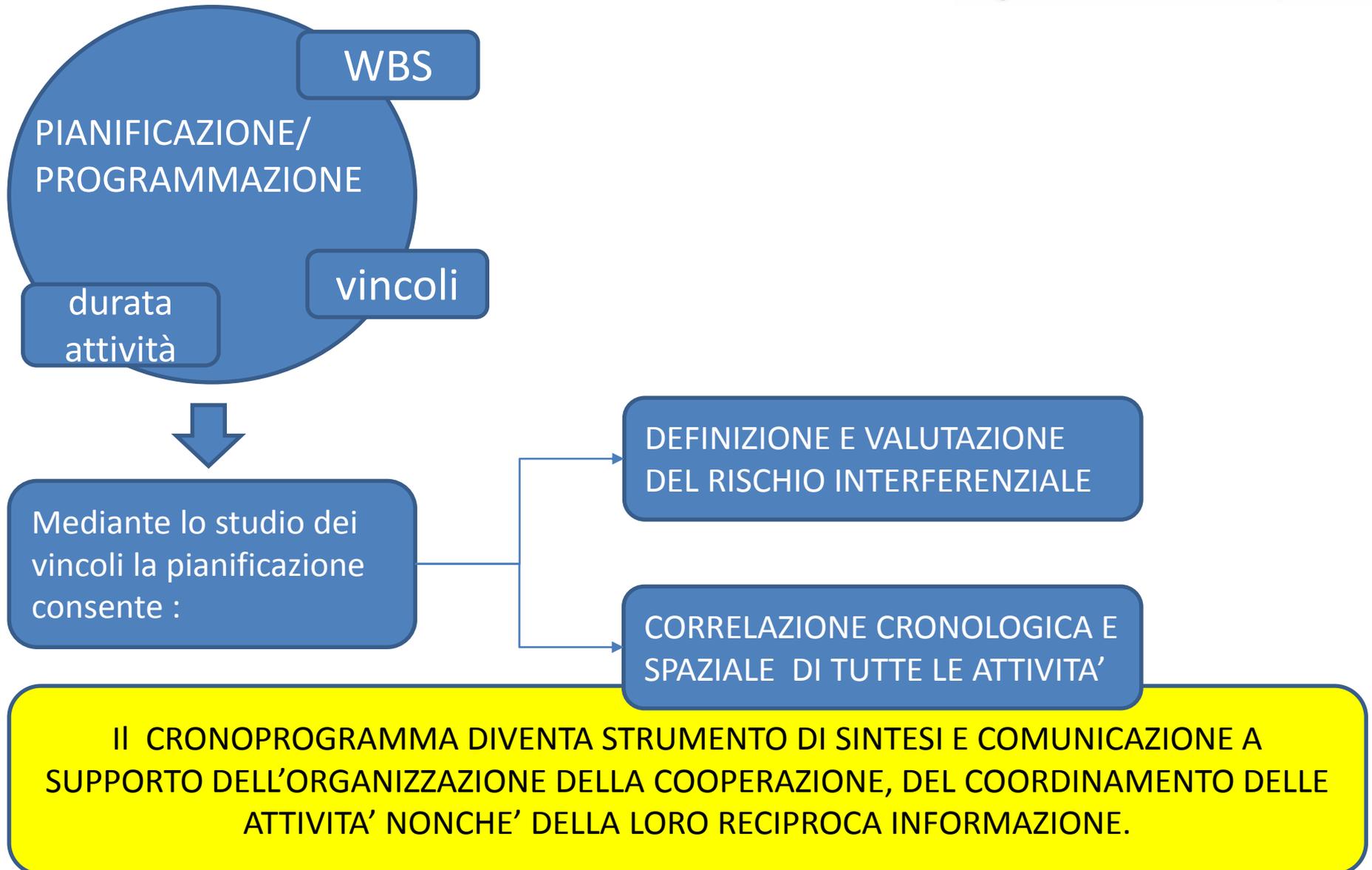




	SCAVI A	FONDAZIONI-1 A	SCAVI B	FONDAZIONE-1 B	MURI PERIMETRALI PIANO -1A	MURI PERIMETRALI PIANO -1B	PILASTRI PIANO -1 A	TRAVI PIANO 0 A	SOLAIO PIANO 0 A	CORPI SCALA -1 C-D-E-F	PILASTRI PIANO -1 B (-1, 0, 1)	TRAVI 0 B	SOLAIO 0B	CORPI SCALA 0 C-D-E-F	TRAVI 1 B	SOLAIO 1 B	PANNELLI PERIMETRALI 0 B	PANNELLI PERIMETRALI 2 B	COPERTURA 2 B	PARTIZIONI INTERNE B	IMP.TI ELETTRICI A	IMP.TO ELETTRICO B	IMP.TO FOTVOLTAICO	IMP.TO CDZ E RISCALDAMENTO	IMP.TO IDR OSANITARIO	IMP.TO DEFLUSSO METEORICHE A	IMP.TO DEFLUSSO METEORICHE B	IMP.TO ANTINCENDIO ZONA A	IMP.TO ANTINCENDIO ZONA B	CONTROSOFFITTI	PAVIMENTI	PAVIMENTI -1 A	TORRINI DI VENTILAZIONE	ASCENSORI	TAPIS ROLANT/SCALE MOBILI	IMP.TO ANTINCENDIO ESTERNO	IMP.TO FOGNARIO	IMP.TO ILLUMINAZIONE ESTERNA	OP. MURARIE E SIST. ESTERNE	RECINZIONE	VERDE IN COPERTURA	VERDE ESTERNO E PIANTUM.	SMONTAGGIO CANTIERE				
COMPRESENZA 1	X	X																																												Sola compresenza, Rischio Interf. Limitato all'uso comune di percorsi e apprestamenti	
	2	3																																												Compresenza temporale e spaziale: Rischio Interferenziale	
COMPRESENZA 2				X	X																																										Sola compresenza, Rischio Interf. Limitato all'uso comune di percorsi e apprest.
				4	5																																									Compresenza temporale e spaziale: Rischio Interferenziale	
COMPRESENZA 3								X													X							X																		Sola compresenza, Rischio Interf. Limitato all'uso comune di percorsi e apprest.	
								10														21						28																		Compresenza temporale e spaziale: Rischio Interferenziale	
COMPRESENZA 4									X	X	X												X																							Sola compresenza, Rischio Interf. Limitato all'uso comune di percorsi e apprest.	
									A	A	A													B																						Compresenza temporale e spaziale: Rischio Interferenziale	
COMPRESENZA 5																X	X																													Sola compresenza, Rischio Interf. Limitato all'uso comune di percorsi e apprest.	
																17	18	19	20																											Compresenza temporale e spaziale: Rischio Interferenziale	
COMPRESENZA 6																	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															Sola compresenza, Rischio Interf. Limitato all'uso comune di percorsi e apprest.	
																	A	A	B		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																Compresenza temporale e spaziale: Rischio Interferenziale	
COMPRESENZA 7																																														Sola compresenza, Rischio Interf. Limitato all'uso comune di percorsi e apprest.	
																																															Compresenza temporale e spaziale: Rischio Interferenziale
COMPRESENZA 8																																															Sola compresenza, Rischio Interf. Limitato all'uso comune di percorsi e apprest.
																																															Compresenza temporale e spaziale: Rischio Interferenziale

ATTIVITA' COMPRESENTI SENZA ALCUNA INTERFERENZA  
 ATTIVITA' COMPRESENTI CON USO COMUNE DI PERCORSI E APPRESTAMENTI  
 ATTIVITA' COMPRESENTI CONNESSE DA VINCOLO DI PROPEDEUTICITA'

ATTIVITA' COMPRESENTI INTERFERENTI  
 **A**  **B** GRUPPI DI ATTIVITA' INTERFERENTI



Grazie per l'attenzione

---

in collaborazione con



GRUPPO  24 ORE

Village24