

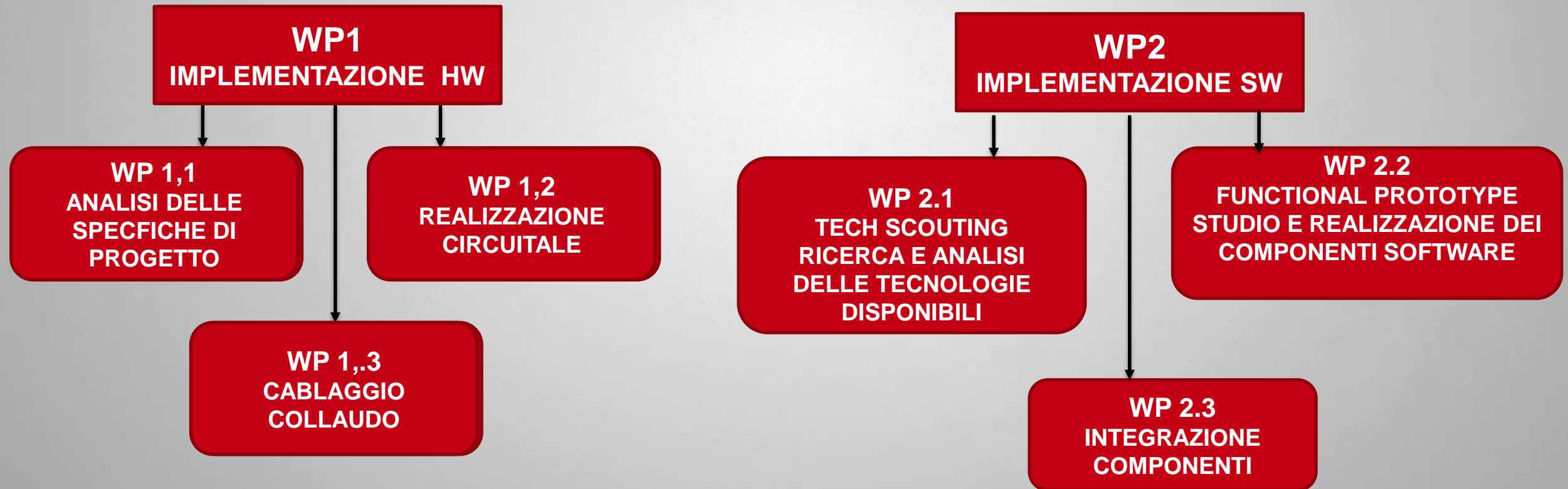
SMART CITY

PROGETTO A.S.L. FORMASCIENZA, ITT E. FERMI (FRASCATI) E PTV SISTEMA (ROMA)

DELIVERABLE:

- MESSA A PUNTO DI PROTOTIPO ELETTRONICO PROGRAMMABILE PER LA RILEVAZIONE DELLE CONDIZIONI DEL MANTO STRADALE
- ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI, TRASMISSIONE TRAMITE TECNOLOGIA BLUETOOTH
- REALIZZAZIONE DI INTERFACCE UTENTE E CREAZIONE DATA BASE

ORGANIZZAZIONE IN WORK PACKAGE



SMART CITY

PROGETTO A.S.L. FORMASCIENZA, ITT E. FERMI (FRASCATI) E PTV SISTEMA (ROMA)

WP1 IMPLEMENAZIONE HARDWARE		WP2 IMPLEMENTAZIONE SOFTWARE	
WP1.1	STUDIO DELLA SENSORISTICA , ANALISI DEI COSTI STUDIO DELLA COMPONENTISTICA PROGRAMMABILE	WP 2.1.1 STUDIO DEI COMPONENTI SOFTWARE	WP2.1
	WP 1.2.1 CIRCUITO RILEVAZIONE DELLA VIBRAZIONE BASATO SU ACCELEROMETRO	WP 2.1.2. ANALISI DELLE TECNOLOGIE DISPONIBILI	
WP 1.2	WP 1.2.2 CIRCUITO RILEVAZIONE DELLA DISTANZA BASATO SU SENSORE AD ULTRASUONI	WP 2.2.1 COSTRUZIONE DELL'INTERFACCIA DATI : RAPPRESENTAZIONE SU MAPPE DEI DATI GEO REFERENZIATI CONTENUTI NEL SERVER (GEOSERVER)	WP 2.2
	WP 1.2.3. CIRCUITO RILEVZIONE DELL POIZIONE BASATO SU RILEVATORE GPS	WP 2.2.2 PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL DATA BASE : IMPLEMENTAZIONE DELLA STRUTTURA DEL DATABASE RELAZIONALE PER LA RACCOLTA DEI DATI RILEVATI DAI SENSORI (POSTGRESQL, PGADMIN)	
	WP 1.2.4. PRGRAMMAZIONE ARDUINO CON MODULO TRASMISSIONE BLUETOOTH	WP 2.2.3 REALIZZAZIONE DEL FRONTEND PER L'ACCESSO AI DATI TRAMITE APPLICAZIONI: GESTIONE DEI LOGIN, GESTIONE DI FILE HANDLEBAR, CONNESSIONE AL DATABASE, GESTIONE DELLA GRAFICA (JAVASCRIPT, NODE.js, MATERIALIZE.css)	
WP 1.3	REALIZZAZIONE DEI SUPPORTI CABLAGGIO DELLE SCHEDE PROGRAMMABILI MONTAGGIO E COLLAUDO SU UNA BICICLETTA DI PROVA	INTEGRAZIONE COMPONENTI : LE COMPONENTI SOFTWARE REALIZZATE COMUNICANO TRA LORO MEDIANTE WEBAPP	WP 2.3

SMART CITY

PROGETTO A.S.L. FORMASCIENZA, ITT E. FERMI (FRASCATI) E PTV SISTEMA (ROMA)

Scheda microcontrollore

Modulo Bluetooth

Sensore ultrasuoni

Cablaggio definitivo sensori e modulo bluetooth

Accelerometro giroscopio

Collaudo funzionalità sensore a ultrasuoni

Collaudo funzionalità accelerometro-giroscopio

