

Sys	Sede	Categ	WBS	Descrizione	Richiesi Anticipa	2011 ?	Commenti	Descr per DB
SVT	PI	CONSUMO	A	testboard multipurpose (chip pixel nuova generazione) alta velocita' (150MHz) con traslatori LVDS per testbeam	5			SVT-A: testboard multipurpose (chip pixel nuova generazione) alta velocita' (150MHz) con traslatori LVDS per testbeam
SVT	PI	CONSUMO	A	carriers INMAPS I sottomissione	1			SVT-A: carriers INMAPS I sottomissione
SVT	PI	CONSUMO	A	carriers INMAPS I sottomissione	1			SVT-A: carriers INMAPS I sottomissione
SVT	PI	CONSUMO	A	carriers Super1x1 con sensore bump-bondato	1			SVT-A: carriers Super1x1 con sensore bump-bondato
SVT	PI	CONSUMO	A	testboard (3kE) e carriers (2kE) 2 prototipi FE chip per strip	5			SVT-A: testboard (3kE) e carriers (2kE) 2 prototipi FE chip per strip
SVT	PI	CONSUMO	A	Sottomissione INMAPS II	70			SVT-A: Sottomissione INMAPS II
SVT	PI	CONSUMO	A	bump-bonding FE pixel chip Super1x1 spessore 100 um con sensori (6.5 kE ROC wafer + 13.5 kE assembly IZM)	20			SVT-A: bump-bonding FE pixel chip Super1x1 spessore 100 um con sensori (6.5 kE ROC wafer + 13.5 kE assembly IZM)
SVT	PI	CONSUMO	A	bump-bonding FE pixel chip Super1x1 spessore standard con sensori (6.5 kE ROC wafer + 13.5 kE assembly IZM)	20			SVT-A: bump-bonding FE pixel chip Super1x1 spessore standard con sensori (6.5 kE ROC wafer + 13.5 kE assembly IZM)
SVT	PI	CONSUMO	A	meccanica integrazione costi per realizzazione modulo striplets con nuovo design TDR	4			SVT-A: meccanica integrazione costi per realizzazione modulo striplets con nuovo design TDR
SVT	PI	CONSUMO	A	meccanica integrazione costi per realizzazione arco con nuovo design TDR	4			SVT-A: meccanica integrazione costi per realizzazione arco con nuovo design TDR
SVT	PI	CONSUMO	A	materiale per strumentazione moduli prototipi e test termostrutturali lab TFD (riscaldatori, termocoppie)	5			SVT-A: materiale per strumentazione moduli prototipi e test termostrutturali lab TFD (riscaldatori, termocoppie)
SVT	PI	CONSUMO	A	meccanica materiale per realizzazione prototipi supporto/cooling modulo a pixel (microtubi in fibra di carbonio 3.5kE e interfacce idrauliche relative 1.5 kE)	5			SVT-A: meccanica materiale per realizzazione prototipi supporto/cooling modulo a pixel (microtubi in fibra di carbonio 3.5kE e interfacce idrauliche relative 1.5kE)
SVT	PI	CONSUMO	A	consumi lab TFD per test di continuita' su supporti con cooling per pixel	2.5			SVT-A: consumi lab TFD per test di continuita' su supporti con cooling per pixel
SVT	PI	CONSUMO	A	flussimetro a effetto coriolis per range di portata 30-70 gr/min (nuovi microcanali con diametro 200 um)	4.5			SVT-A: flussimetro a effetto coriolis per range di portata 30-70 gr/min (nuovi microcanali con diametro 200 um)
SVT	PI	CONSUMO	A	allestimento testbeam (meccanica + elettronica)	6			SVT-A: allestimento testbeam (meccanica + elettronica)
SVT	PI	CONSUMO	A	Mantenimento clean room	5			SVT-A: Mantenimento clean room
SVT	PI	INTERNO	A	Contatti ing mecc. con collaboratori e ditte (Plyform Novara)	2			SVT-A: Contatti ing mecc. con collaboratori e ditte (Plyform Novara)
SVT	PI	INTERNO	A	Contatti ing elettronici. con collaboratori per sviluppi	2			SVT-A: Contatti ing elettronici. con collaboratori per sviluppi
SVT	PI	INTERNO	A	FE chips	1			SVT-A: Contatti ing elettronici. con collaboratori per sviluppi FE chips
SVT	PI	INTERNO	C	Test di sistema Beam Test a Bologna	4			SVT-A: Test di sistema Beam Test a Bologna
SVT	PI	INTERNO	C	Responsabilita' SVT Convener	1			SVT-C: Responsabilita' SVT Convener
SVT	PI	ESTERO	A	Test beam al CERN	14			SVT-A: Test beam al CERN
SVT	PI	ESTERO	A	Contatti ing mecc. SLAC per sviluppo interaction region	2			SVT-A: Contatti ing mecc. SLAC per sviluppo interaction region
SVT	PI	ESTERO	A	Contatti ing mecc. UK per sviluppo meccanica SVT	2			SVT-A: Contatti ing mecc. UK per sviluppo meccanica SVT
SVT	PI	ESTERO	A	Contatti ing mecc. con ditte estere (Van Dijk Pulstrusion)	2			SVT-A: Contatti ing mecc. con ditte estere (Van Dijk Pulstrusion)
SVT	PI	ESTERO	C	Responsabilita' SVT Convener	2			SVT-C: Responsabilita' SVT Convener
SVT	PI	LICENZE-	SW	Contributo licenze	1			SVT-A: Contributo licenze
SVT	TS	CONSUMO	A	Wafer di silicio 200um per prototipi meccanici moduli Layer0	7	In attesa di offerta		SVT-A: Wafer di silicio 200um per prototipi meccanici moduli Layer0
SVT	TS	CONSUMO	A	Prototipi tails Layer esterni	4			SVT-A: Prototipi tails Layer esterni
SVT	TS	CONSUMO	A	Attrezzature di test per tails e fanout	3			SVT-A: Attrezzature di test per tails e fanout
SVT	TS	CONSUMO	A	Materiale vario per Beam Test	2			SVT-A: Materiale vario per Beam Test
SVT	TS	CONSUMO	A	Mantenimento Clean Room (prefriti e impianto gas e vuoto)	1.5			SVT-A: Mantenimento Clean Room (prefriti e impianto gas e vuoto)
SVT	TS	LICENZE-	SW	Mantenzione annuale SW progettazione sensori (Mentor Graphics)	1.5			SVT-A: Manutenzione annuale SW progettazione sensori (Mentor Graphics)
SVT	TS	LICENZE-	SW	Mantenzione annuale SW simulazione sensori (Synopsys Advanced TCAD)	2			SVT-A: Manutenzione annuale SW simulazione sensori (Synopsys Advanced TCAD)
SVT	TS	TRASPORTA	A	0.5 keuro Spedizione per irraggiamenti a Lubiana	0.5			SVT-A: 0.5 keuro Spedizione per irraggiamenti a Lubiana
SVT	TS	INTERNO	A	Coordinamento con gruppo di Milano per fanout e tails	1			SVT-A: Coordinamento con gruppo di Milano per fanout e tails
SVT	TS	INTERNO	A	Test di sistema Beam Test a Bologna	1			SVT-A: Test di sistema Beam Test a Bologna
SVT	TS	ESTERO	A	Contatti con almeno due fornitori esterni di sensori (ad es. Micron, CIS)	3			SVT-A: Contatti con almeno due fornitori esterni di sensori (ad es. Micron, CIS)
SVT	TS	ESTERO	A	Beam Test CERN	6			SVT-A: Beam Test CERN
SVT				SVT:-				SVT:-
SVT	MI-B	CONSUMO	A	produzione fanout CERN + controllo e correzione corti TVR Schio	12			SVT-A: produzione fanout CERN + controllo e correzione corti TVR Schio
SVT	MI-B	CONSUMO	A	produzione fanout TVR Schio sj a buona riuscita test run 2011	12			SVT-A: produzione fanout TVR Schio sj a buona riuscita test run 2011
SVT	MI-B	CONSUMO	A	assemblaggio prototipi elettricamente funzionanti con sensori e ASIC gia' disponibili (componenti e schede di test)	5			SVT-A: assemblaggio prototipi elettricamente funzionanti con sensori e ASIC gia' disponibili (componenti e schede di test)
SVT	MI-B	INTERNO	A	Contatti con TS per definizione fanout	2			SVT-A: Contatti con TS per definizione fanout
SVT	MI-B	ESTERO	A	Cern per fanout	2			SVT-A: Cern per fanout
SVT				SVT:-				SVT:-
SVT	PV	CONSUMO	WBS	1.1.1.4 Sviluppo di fast front-end e slow front-end per strip/stripes, 2				