

Allegato A – Progetto Esecutivo Approvato

Titolo OR	ATT	Titolo dell'Attività	Tipo di Attività (RI; SS)	Partner leader	Partner Followers
OR 0-Project Managemet	0.1	Gestione del progetto e monitoraggio delle attività	SS	TacTime Consulting S.r.L	
	0.2	Controllo della qualità	SS	TacTime Consulting S.r.L	
OR 1 -Analisi del contesto e dello stato dell'arte tecnologico	1.1	Verifica dell'area territoriale di riferimento e stato dell'arte tecnico	RI	Urbaneco	TacTime Consulting S.r.L – SpinVector SpA
	1.2	studio della normativa vigente nelle materie di interesse del progetto	RI	Urbaneco	TacTime Consulting S.r.L - SpinVector SpA
OR 2 – Determinazione delle specifiche dei requisiti del sistema	2.1	Specifica del sottosistema di acquisizione e restituzione	RI	Urbaneco	
	2.2	Specifiche del sottosistema informativo e della SSD	RI	TacTime Consulting S.r.L	SpinVector SpA
	2.3	Specifiche del sottosistema di fruizione AR	RI	SpinVector SpA	
OR3 – Rilievi e acquisizione dei dati scanner-based	3.1	Rilievo metrico strumentale	RI	Urbaneco	TacTime Consulting S.r.L
	3.2	Acquisizione dei dati storici e documentari	RI	Urbaneco	TacTime Consulting S.r.L - SpinVector SpA
	3.3	Progettazione, digitalizzazione e integrazione nel database	SS	Urbaneco	TacTime Consulting S.r.L – SpinVector SpA
	3.4	Implementazione del sw di supporto	SS	SpinVector SpA	UrbanEco – TacTime Consulting S.r.L
OR4 – Implementazione dei componenti	4.1	Realizzazione del portale informativo	RI	TacTime Consulting S.r.L	SpinVector SpA
	4.2	Realizzazione del front-end mobile	RI	SpinVector SpA	
	4.3	Realizzazione dei moduli per il SSD	RI	TacTime Consulting S.r.L	
	4.4	Realizzazione dei moduli per AR	RI	SpinVector SpA	

Titolo OR	ATT	Titolo dell'Attività	Tipo di Attività (RI- SS)	Partner leader	Partner Followers
OR 5-Realizzazione del prototipo	5.1	Test di unità e di integrazione dei componenti sviluppati	SS	SpinVector SpA	TacTime Consulting S.r.L
	5.2	Collaudo del sistema pilota	SS	Urbaneco	TacTime Consulting S.r.L – SpinVector SpA
OR 6-Disseminazione e promozione dei risultati	6.1	Eventi e seminari tematici	SS	Urbaneco	TacTime Consulting S.r.L - SpinVector SpA
	6.2	Promozione tramite portale	SS	TacTime Consulting S.r.L	SpinVector SpA-Urbaneco

Dettaglio delle Attrezzature, Brevetti, Consulenze e Strumentazioni utilizzate per la realizzazione di prototipi e/o impianti pilota per le attività di R&S			
Partner	Tipologia di bene/servizio	Indicazione puntuale delle attività progettuali interessate	Costo ammesso
TacTime Consulting S.r.L.	Attrezzature: Termocamera	WP3.1-termocamera Flir E6 per il monitoraggio dello stato di salute del patrimonio storico	960,30
TacTime Consulting S.r.L.	Attrezzature: N.3 notebook	Tutte le attività - HP WS8470W workstation portatile per i rilievi metrici, l'elaborazione delle mappe contestuali e il calcolo delle mappe di rischio	1.044,45
TacTime Consulting S.r.L.	Attrezzature: Stampante multifunzione	Tutte le attività - Multifunzione Samsung a supporto della gestione del progetto	163,68
TacTime Consulting S.r.L.	Attrezzature: PC portatile	WP0.1 WP0.2 - Portatile Think Pad E540 Lenovo con funzionalità di cloud storage, assicurando la protezione dei dati e rendendo al tempo stesso veloci ed efficienti l'accesso alle informazioni e la condivisione dei file ed eseguire automaticamente il backup e la sincronizzazione dei dati con tutti i dispositivi aziendali, oltre a assicurare un elevato livello di sicurezza mediante crittografia.	325,08
TacTime Consulting S.r.L.	Attrezzature: Licenza Office Professional	Tutte le attività - Licenza per l'utilizzo di programmi di elaborazione di documenti e fogli di calcolo necessari al progetto	278,50
TacTime Consulting S.r.L.	Attrezzature: Tablet	Tutte le attività Tablet SM-P6050ZKAITV Samsung	261,36
TacTime Consulting S.r.L.	Consulenza: Project Managment di tutto il progetto	A WP0.1 WP0.2 -Attività di coordinamento e controllo di tutte le fasi del progetto	21.000,00
Urban/Eco	Attrezzature: Drone Multi rotore	WP2.1 – WP 3.1 . sistema aeromobile a pilotaggio remoto (SAPR) AirDrone 3axis payload 4 Kg	3.945,48
Urban/Eco	Attrezzature: Reflex	WP2.1 – WP 3.1 - fotocamera reflex nikon D5003+AF-S DX18-55MM VR con wi-fi e GPS incorporati per l'utilizzo da drone	247,50
Urban/Eco	Attrezzature: Software per fotogrammetria	WP2.1 – WP 3.1 - Software PhotoscanPro per la generazione di ortofoto ad alta risoluzione georeferenziate e DEM dettagliati di texture e mesh poligonali	366,00
Urban/Eco	Attrezzature: JRC Reconstructor	WP2.1 – WP 3.1 - Software JRC 3D Reconstructor Educational per la gestione dell'intero processo di elaborazione dei dati: allineamento delle scansioni, georeferenziazione, filtraggio dei dati, editing delle immagini, generazione di mesh 3D, output finale con totale compatibilità per il CAD.	4.880,00
Urban/Eco	Attrezzature: Notebook	Tutte le attività - 2 (due) Asus K551LB-xx183P gestione, modellazione e processamento dati e per la elaborazione dei documenti di progetto	574,20
SpinVector SpA	Consulenza: realizzazione prototipi	Wp 4.4 –Prototipo telescopio AR	12.000,00
SpinVector SpA	Consulenza: sviluppo e hosting web	Wp 6.2 - Portale web informativo	10.000,00

BUDGET PROGRAMMA R&S	Partner TacTime Consulting S.r.L.			Partner Urban/Eco			Partner SpinVector SpA		
	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale
PERSONALE	137.082,25	76.171,74	213.253,99	176.666,61	45.577,70	222.244,32	168.385,37	44.153,40	212.538,77
ATTREZZATURE	1.971,70	1.061,67	3.033,37	6.508,50	3.504,68	10.013,18	0,00	0,00	0,00
CONSULENZE & SERVIZI DI RICERCA	0,00	21.000,00	21.000,00	0,00	0,00	-		22.000,00	22.000,00
BREVETTI E LICENZE D'USO	0,00	0,00		0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00
SPESE GENERALI	25.132,90	13.533,10	38.666,00	15.200,00	3.800,00	19.000,00	25.607,00	12.803,00	38.410,00
ALTRI COSTI	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE	164.186,85	115.766,51	279.953,36	198.375,11	67.882,38	266.257,50	193.992,37	78.956,40	272.948,77

BUDGET PROGRAMMA R&S	TOTALE		
	RI	SS	Totale
PERSONALE	482.134,23	165.902,84	648.037,07
ATTREZZATURE	8.480,20	4.566,35	13.046,55
CONSULENZE & SERVIZI DI RICERCA	0,00	43.000,00	43.000,00
BREVETTI E LICENZE D'USO	0,00	0,00	-
SPESE GENERALI	65.939,90	30.136,10	96.076,00
ALTRI COSTI	0,00	19.000,00	19.000,00
TOTALE	56.554,33	262.605,29	819.159,62