

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 30 novembre 2016, n. 1972

Adesione al 'Progetto Interregionale Sigma Ter - Piano Attuativo 2015-2018' per l'attuazione del Sistema di Interscambio dei dati catastali e la fornitura dei servizi agli Enti Locali, in modalità di cooperazione applicativa.

L'Assessore alla Pianificazione territoriale - Urbanistica, Assetto del Territorio, Paesaggio, Politiche Abitative, arch. Anna Maria Curcuruto, sulla base dell'istruttoria espletata dalla Sezione Tutela e valorizzazione del paesaggio e confermata dalla Dirigente della stessa, riferisce quanto segue:

PREMESSO CHE:

La Regione Puglia ha attivamente partecipato alle iniziative nazionali in tema di condivisione e diffusione dei dati e delle informazioni territoriali, con particolare riferimento agli indirizzi del Codice dell'Amministrazione Digitale, emanato con D.Lgs. n. 82 del 7 marzo 2005, anche in coerenza con i principi della Direttiva europea 2007/2/EC, INSPIRE, che definisce norme generali per l'istituzione dell'Infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità europea.

In particolare, per ciò che riguarda la base dei dati catastali gestita dall'Agenzia del Territorio (ora Agenzia delle Entrate), la Giunta Regionale, con Deliberazione n. 2059 del 4 novembre 2008, ha approvato lo schema di Convenzione con l'Agenzia del Territorio per la fruizione della base dei dati catastali ai sensi dell'art. 37, comma 54, del decreto legge 223/2006 convertito in legge 248/2006, autorizzando il Dirigente del Servizio Assetto del Territorio alla stipula della stessa al fine dell'attivazione del servizio di fruizione dei dati catastali.

Il Dirigente del Servizio Assetto del Territorio ha sottoscritto la Convenzione con l'Agenzia del Territorio, demandando a InnovaPuglia, società in-house della Regione e soggetto attuatore del progetto per la realizzazione del Sistema informativo territoriale (SIT), l'impianto della banca dati catastale per l'intero territorio regionale, attraverso il riuso del sistema di Interscambio dei dati catastali Sigma TER;

Il progetto Sigma TER (Servizi Integrati catastali e Geografici per il Monitoraggio Amministrativo del Territorio), approvato dal Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie nell'ambito dell'attuazione del Piano d'azione di e-Government nazionale, all'interno di un contesto caratterizzato dal Piano di Decentramento del Catasto ai Comuni, si è concluso a novembre 2006 con l'attivazione dei centri servizi regionali e dei sistemi per l'erogazione dei servizi previsti, secondo accordi e percorsi condivisi con l'Agenzia del Territorio.

Successivamente, la Regione Puglia, con DGR n. 2014 del 21/11/2014 :

- ha preso atto che le attività del Piano Attuativo relativo al triennio 2012 - 2014 del Progetto Interregionale Sigma TER fossero necessarie per disporre delle versioni aggiornate del sistema e del supporto operativo necessario all'aggiornamento delle banche dati catastali relative al territorio regionale, di fondamentale interesse anche per gli obiettivi di vari progetti affidati dalla Regione a InnovaPuglia;
- ha aderito al "Piano Attuativo relativo al triennio 2012 - 2014 del Progetto Interregionale Sigma TER";

Il Piano Attuativo relativo al triennio 2012 - 2014 del Progetto Interregionale Sigma TER ha visto impegnate 13 Regioni per la prosecuzione delle attività avviate con il primo progetto Sigma TER.

La fase operativa del "Progetto Interregionale SigmaTer - Piano Attuativo 2012-2014, nel quale la Regione Piemonte è stata la capofila del partenariato, si è conclusa il 30 giugno 2015 portando a termine tutte le

attività previste dai 3 Task, come documentato dal Gruppo Guida, formato dai rappresentanti delle singole Regioni partner, con i compiti di elaborare ed approvare i piani di dettaglio delle attività (Task) e di monitorarne l'esecuzione.

Con la conclusione delle attività previste dal "Piano Attuativo 2012-2014", la Regione Puglia ha potuto allinearsi agli standard della piattaforma SigmaTer, acquisire la fornitura della base dei dati catastali attraverso i servizi di cooperazione applicativa del Sistema di Interscambio dell'Agenzia delle Entrate, anche a beneficio degli enti locali territoriali.

Il Gruppo Guida del progetto ha ritenuto opportuno considerare la possibilità di far evolvere, sotto il profilo funzionale il sistema "SigmaTer", in un contesto in cui l'Agenzia delle Entrate-Territorio ha profondamente rinnovato ed arricchito la propria gamma di servizi telematici rivolti ai cittadini, ai professionisti e alle amministrazioni pubbliche.

Su tali basi, le Regioni Valle d'Aosta, Abruzzo, Calabria, Campania, Emilia-Romagna, Liguria, Lombardia, Marche, Piemonte, Puglia, Sardegna, Toscana e Veneto, nell'ambito delle attività del Gruppo Guida del partenariato "Progetto Interregionale SigmaTER - Piano Attuativo 2012-2014", hanno condiviso l'opportunità di proseguire nella cooperazione interregionale volta al mantenimento e allo sviluppo del sistema SigmaTER e di perseguire l'ampliamento del partenariato ad ulteriori Regioni interessate all'utilizzo del sistema stesso.

Il Gruppo Guida pertanto ha predisposto e condiviso il documento "Progetto Interregionale SigmaTER - Piano Attuativo 2015 - 2018", allegato al presente provvedimento (Allegato A), per farne parte integrante e sostanziale, individuando nelle Regioni Liguria e Valle d'Aosta le capofila del partenariato.

Per dare continuità ai risultati fin ora ottenuti, si ravvisa pertanto la necessità di approvare il "Progetto interregionale SigmaTER - Piano Attuativo 2015 - 2018" nella versione trasmessa in data 22/12/2015 dalla capofila Regione Liguria, che permette il consolidamento del Sistema di Interscambio dei dati catastali a livello interregionale, attraverso l'assistenza e la manutenzione evolutiva e correttiva dell'infrastruttura applicativa, progettata e implementata dal progetto SigmaTer ed il supporto alla realizzazione e allo sviluppo di nuove azioni progettuali orientate all'interscambio dei dati catastali anche a favore degli Enti Locali.

Il Piano prevede una fase operativa articolata in 36 mesi finalizzata al rafforzamento delle funzioni di acquisizione ed utilizzo del dato catastale digitale, al fine di migliorare la capacità di pianificazione e gestione amministrativa e fiscale dei territori per fornire all'utenza servizi avanzati di tipo cartografico-catastale; le attività previste sono le seguenti:

- conduzione e manutenzione ordinaria del sistema condiviso;
- segreteria tecnica, finalizzata a garantire la governance del Piano attuativo;
- manutenzione evolutiva architettonica del sistema condiviso;
- interventi evolutivi sul sistema;
- ampliamento del partenariato (supporto all'avviamento di nuove Regioni aderenti);

La gestione e conduzione del sistema SigmaTER prevede una "Governance strategica e tecnica", assegnando al Gruppo Guida le due funzioni, con la quale si definiscono le linee di sviluppo del progetto in coerenza con le indicazioni nazionali e le esigenze delle Regioni aderenti, gli approfondimenti sul piano tecnico e organizzativo, nonché il monitoraggio delle attività; inoltre si prevede che il CISIS (Centro Interregionale per i Sistemi Informativi, Statistici e Geografici) fornisca il necessario supporto logistico e segreto reale.

Il "Progetto Interregionale SigmaTER - Piano Attuativo 2015 - 2018" è articolato in insiemi di attività trien-

nali (Task) e l'impegno finanziario a carico della Regione Puglia è pari a € 54.147,75, secondo quanto riportato al punto 15 del Programma delle Attività del "Progetto Interregionale SigmaTER - Piano Attuativo 2015 - 2018" (Allegato A), e sarà finanziato con le risorse stanziato sul capitolo 1479 "Formazione archivio cartografico informatizzato - Spese per l'informatizzazione della struttura e degli enti locali, acquisto indagini, ricerche e rilievi aerofotogrammetrici, acquisto e/o produzione di cartografia tecnica - Altri Servizi".

La spesa di € 18.049,25 (ogni onere incluso) relativa ad ognuna delle tre annualità in cui il progetto sarà sviluppato, risulta così suddivisa :

- € 5.080,55 (Task 1) quale quota relativa alla conduzione e manutenzione ordinaria del sistema condiviso, a favore della Regione capofila Liguria;
- € 1.336,98 (Task 2) quale quota relativa segreteria Tecnica, a favore della Regione capofila Liguria;
- € 11.230,64 (Task 3) Manutenzione adeguativa/correttiva, a favore della Regione capofila Liguria;
- € 401,09 quale quota per il supporto operativo alla governance di progetto, a favore del CISIS.

CONSIDERATO CHE:

- La banca dati catastale è utilizzata da tutti i servizi erogati dal Sistema Informativo Territoriali Regionale, tra i quali, prioritariamente:
 - autorizzazione unica per gli impianti di energia da fonti rinnovabili;
 - autorizzazione paesaggistica;
 - procedure di VIA, VAS;
 - catalogazione dei beni patrimoniali e demaniali;
 - anagrafe degli impianti eolici e fotovoltaici;
 - censimento degli ulivi monumentali;
 - catasto della sentieristica, catasto delle grotte;
 - monitoraggio del territorio per l'epidemia di xylella fastidiosa: individuazione dei proprietari per le comunicazioni istituzionali;
- La cartografia catastale è di base alla redazione, l'istruttoria e la gestione di vari piani regionali.
- L'utilizzo di Sigmater consente inoltre :
 - di disporre dei dati di tutti i comuni pugliesi aggiornati alla stessa data;
 - di disporre della cartografia catastale nel sistema di proiezione UTM , utilizzato per tutta la banca dati del SIT;
 - di creare uno storico del database catastale in quanto l'Agenzia fornisce trimestralmente solo gli aggiornamenti;
 - di automatizzare tutto il flusso di dati, dall'archivio centrale dell'Agenzia del territorio all'archivio regionale;
 - di avere assistenza e supporto da parte dell'Agenzia qualora gli aggiornamenti trimestrali non fossero completi o presentino dei problemi;
 - ai Comuni di accedere ai dati di propria competenza.
- con Delibera n. 923 del 28 giugno 2016, la Giunta Regionale ha autorizzato uno spazio finanziario pari ad € 500.000,00 attribuito all'Assessorato alla Pianificazione Territoriale, per interventi la cui individuazione è rimessa all'Assessore alla Pianificazione Territoriale, previa consultazione con il competente Direttore di Dipartimento e ha dato mandato a ciascun Direttore di Dipartimento ad attribuire, con proprio provvedimento, i necessari importi alle dipendenti strutture dandone informazione alla Sezione Bilancio e Ragioneria;
- con nota prot. n. 2486 del 12.09.2016, trasmessa al Dirigente della Sezione Tutela e valorizzazione del pa-

esaggio, il Direttore del Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio ha attribuito alla Sezione Tutela e valorizzazione del paesaggio l'importo complessivo di € 198.532,60, necessario per le spese previste dagli interventi individuati dall'Assessore alla Pianificazione Territoriale, secondo quanto esposto al punto precedente;

- le spese previste dall'adesione della Regione Puglia al Piano Attuativo 2015-18 del progetto Sigma-Ter trovano copertura nel capitolo n. 1479 del Bilancio finanziario gestionale regionale - parte spese;
- la partecipazione di InnovaPuglia al progetto Sigma TER, sia nelle fasi realizzative che nell'effettivo utilizzo nell'ambito del Sistema Informativo Territoriale Regionale che di altri progetti affidati alla stessa società, determina l'opportunità di continuare tale collaborazione nell'attuazione del nuovo Piano Attuativo 2015-2018, attraverso la partecipazione di uno o più referenti di InnovaPuglia alle riunioni del Gruppo Guida del progetto, secondo le modalità indicate nel Piano Attuativo 2015-2018.

Tutto ciò premesso e considerato, si propone alla Giunta Regionale di :

- approvare l'adesione al "Progetto Interregionale SigmaTER" secondo il documento "Piano Attuativo 2015-2018" (Allegato A), approvato dal Gruppo Guida e trasmesso dalla Regione Liguria capofila del partenariato con nota del 22/12/2015;
- approvare la governance e le modalità operative del "Progetto Interregionale SigmaTER - Piano Attuativo 2015 - 2018" articolato in insiemi di attività operative annuali;
- dare mandato Dirigente della Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio a provvedere all'impegno di spesa e alle successive liquidazioni in favore delle Region.e Capofila del progetto, Liguria e Valle d'Aosta, quale corrispettivo per lo svolgimento delle attività previste dal Piano Attuativo approvato, utilizzando il capitolo di spesa n. 1479;
- dare atto che la somma da impegnata pari € 54.147,75 sarà erogata come di seguito riportato:

Esercizio 2016	Esercizio 2017	Esercizio 2018
€ 18.049,25	€ 18.049,25	€ 18.049,25

- dare mandato alla Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio all'attuazione del presente provvedimento per quanto di propria competenza, e di incaricare, quale referente per la Regione Puglia nel "Gruppo Guida", il Dirigente della Sezione Tutela e valorizzazione del paesaggio, dando atto che lo stesso dirigente potrà delegare tale funzione ad un funzionario della stessa Sezione;

"Copertura Finanziaria di cui alla L.R. n°28/2001 e successive modifiche e integrazioni"

Il presente provvedimento comporta una spesa complessiva di € 54.147,75 carico del bilancio regionale da finanziare sul capitolo di spesa 1479 missione 8 programma 1 titolo 1 con le seguenti modalità:

Esercizio 2016	Esercizio 2017	Esercizio 2018
€ 18.049,25	€ 18.049,25	€ 18.049,25

Al relativo impegno dovrà provvedere il Dirigente della Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio con apposito atto dirigenziale da assumersi entro il corrente esercizio finanziario.

L'Assessore relatore, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta l'adozione del conseguente atto finale che rientra nella specifica competenza della Giunta Regionale, ai sensi dell'art. 4, comma 4, lett. K della L.R. n° 7/97.

LA GIUNTA

Udita la Relazione e la conseguente proposta dell'Assessore alla Pianificazione territoriale - Urbanistica, Assetto del Territorio, Paesaggio, Politiche Abitative;

Vista la sottoscrizione posta in calce al presente provvedimento da parte del Dirigente della Sezione Tutela e valorizzazione del paesaggio;

A voti unanimi e palesi espressi nei modi di legge;

DELIBERA

- di fare propri ed approvare i contenuti della narrativa che precede;
- di approvare la governance e le modalità operative del "Progetto Interregionale SigmaTER - Piano Attuativo 2015 - 2018, aderendo allo stesso secondo il documento "Piano Attuativo 2015-2018" (Allegato A), allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, approvato dal Gruppo Guida del progetto SigmTer e trasmesso dalla Regione Liguria capofila del partenariato con nota del 22/12/2015;
- di autorizzare il Dirigente della Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio ad adottare i successivi provvedimenti di impegno e liquidazioni in favore delle Regione Capofila del progetto, Liguria e Valle d'Aosta;
- di nominare, quale referente per la Regione Puglia nel "Gruppo Guida", il Dirigente della Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio, dando atto che lo stesso dirigente potrà delegare tale funzione ad un funzionario della stessa Sezione.

Il segretario della Giunta
dott.a Carmela Moretti

Il Presidente della Giunta
dott. Michele Emiliano

PER COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
IL PRESENTE ATTO CONSTA
DI N° 33/1ambete FACCIAE

LA DIRIGENTE
della Sezione Tutela e Valorizzazione del Territorio
Ing. *Barbara* LOCONSOLE



Sigma Ter

Progetto Interregionale

Piano Attuativo 2015 – 2018

15 ottobre 2015





INDICE

1. INTRODUZIONE ED ASPETTI GENERALI	4
2. ELEMENTI, TERMINI ED ACRONIMI DEL PIANO ATTUATIVO	6
2.1. <u>Documenti di riferimento del progetto</u>	6
2.2. <u>Nucleo condiviso delle componenti del sistema Sigma Ter</u>	6
2.3. <u>Valorizzazione e proprietà dei prodotti</u>	7
3. OBIETTIVI DELL'AZIONE COOPERATIVA E RISULTATI ATTESI	7
4. ONERI ORGANIZZATIVI DERIVANTI AD OGNI SOTTOSCRITTORE	7
5. GOVERNANCE COMPLESSIVA DEL SISTEMA SIGMA TER	8
5.1. <u>Governance strategica e tecnica</u>	9
5.2. <u>Ruolo del CISIS: supporto operativo alla Governance del Progetto</u>	10
6. REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PROGETTUALI	10
7. ANALISI DEI RISCHI E IDENTIFICAZIONE DELLE MODALITÀ DI RISOLUZIONE	12
8. MODALITÀ DI RENDICONTAZIONE E MONITORAGGIO	12
9. CRITERI DI COLLAUDO FINALE E/O ACCETTAZIONE	12
10. COSTI COMPLESSIVI, CRITERI DI RIPARTO E CRITERI DI TRASFERIMENTO FINANZIARIO	12
11. MODALITÀ DI EVENTUALE UTILIZZO INTEGRATO DI FONTI DI COFINANZIAMENTO	13
12. MODALITÀ DI GESTIONE DELLE NUOVE ADESIONI	13
13. PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ	14





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

13.1.	Premessa: linee di indirizzo per lo sviluppo delle attività inserite nel presente PAT	14
13.2.	Programma delle attività	14
	PAT 2015 – 2018 "Task continuativo di Conduzione e Manutenzione Ordinaria del sistema condiviso" affidato alla capofila Regione Liguria	15
	PAT 2015 – 2018 "Task continuativo Segreteria tecnica" affidato congiuntamente alle capofila Regioni Liguria e Valle d'Aosta	19
	PAT 2015 – 2018 "Task continuativo Task continuativo Manutenzione adeguativa / correttiva architetture del sistema condiviso" affidato congiuntamente alle capofila Regioni Liguria e Valle d'Aosta	21
	PAT 2015–2018 "Task Prima annualità per le nuove Regioni aderenti" affidato alla capofila Regione Liguria (se attivato)	24
14.	PAT 2015–2018 - CRONOPROGRAMMA GENERALE	25
15.	RIEPILOGO TRASFERIMENTI FINANZIARI E RIPARTO TRA CAPOFILA	27
15.1.	Riparti tra Regioni Capofila e risorse per attività CISIS	28
16.	TERMINI E ACRONIMI DEL PARTENARIATO	29
17.	PARAMETRI DIMENSIONALI	31
18.	MEMBRI DEL GRUPPO GUIDA	32





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

1. Introduzione ed aspetti generali

Partendo dall'Accordo Quadro di cooperazione interregionale permanente per lo sviluppo delle iniziative volte al potenziamento della società dell'informazione e dell'e-government, sottoscritto da alcune Regioni e Province Autonome e dal Centro Interregionale dei Sistemi Informativi, Statistici e Geografici (di seguito denominato CISIS), il Piano Attuativo relativo al triennio 2015 – 2018 del Progetto Interregionale Sigma Ter con periodo di operatività 1 luglio 2015 – 30 giugno 2018 intende proseguire le attività di cooperazione tra Regioni per lo specifico tema dell'acquisizione ed utilizzo dei dati catastali, anche a beneficio degli enti locali territoriali delle Regioni aderenti. Tale obiettivo si pone in continuità con i risultati ottenuti con le fasi precedenti del progetto.

Azioni operative e prodotti di queste fasi precedenti sono da riferire, per ogni aspetto di natura amministrativa e gestionale, alle regolamentazioni definite dai precedenti accordi, la cui validità è scaduta al 21/12/2014 ed è stata prorogata dal Gruppo Guida al 30 giugno 2015, con l'obiettivo di poter concludere le attività previste utilizzando le risorse finanziarie residue.

Il progetto interregionale SIGMA ter è nato dall'esigenza, comune a diverse Regioni, di integrare i dati geografico - territoriali con i dati catastali, per facilitare il processo di decentramento catastale e per migliorare la capacità di pianificazione e gestione amministrativa e fiscale del territorio e della qualità dei servizi per cittadini, professionisti ed imprese. Il progetto è stato promosso dalle Regioni Abruzzo, Emilia-Romagna, Liguria, Toscana e Valle d'Aosta, in collaborazione con l'Agenzia del Territorio (ora Agenzia delle Entrate), approvato e co-finanziato dal Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie nell'ambito dell'attuazione della fase 1 del Piano Nazionale di e-government.

Il principale scopo di SIGMA Ter è la costituzione di un canale informatico permanente, atto a consentire l'interscambio e l'integrazione delle informazioni catastali tra l'Agenzia del Entrate e le Amministrazioni locali, al fine di ottenere dati catastali aggiornati, affidabili ed integrabili con tutte le altre informazioni di natura territoriale. Grazie a questa funzione principale, è stato possibile mettere a disposizione, attraverso il sistema, un elevato numero di servizi quali la gestione e il rilascio di certificazioni di destinazione urbanistica, la gestione di ICI e TARSU (con le relative evoluzioni normative), il recupero, l'allineamento e la condivisione fra uffici delle informazioni, l'anagrafe edilizia e toponomastica integrata per la gestione, il controllo e la pianificazione territoriale, la realizzazione di strumenti per la gestione di vincoli urbanistici, il demanio idrico e la gestione pratiche edilizie.

Il sistema è a regime dall'anno 2006 e le Regioni hanno condiviso la costituzione di un partenariato atto a garantire il mantenimento condiviso delle soluzioni realizzate e ad estendere la sfera delle amministrazioni utilizzatrici. Dal 16 ottobre 2012 è attivo un nuovo partenariato per la gestione ed adeguamento del sistema SIGMA Ter, costituito dalle Regioni Abruzzo, Calabria, Campania, Emilia-Romagna, Liguria, Lombardia, Marche, Piemonte, Puglia, Sardegna, Toscana, Valle d'Aosta e Veneto. Detto Partenariato è regolato - a partire dall'Accordo Quadro di cooperazione interregionale permanente per lo sviluppo delle iniziative volte al potenziamento della società dell'informazione e dell'e-government, sottoscritto da alcune Regioni e Province Autonome e dal Centro Interregionale dei Sistemi Informativi, Statistici e Geografici (CISIS) – dal Piano Attuativo relativo al triennio 2012 – 2014 del Progetto Interregionale Sigma Ter, nel quale la Regione Piemonte è stata individuata come regione capofila. Regione Piemonte, nel suo ruolo, ha coordinato i lavori del Gruppo Guida e del Gruppo tecnico, ha condotto la manutenzione ordinaria, adeguativa ed evolutiva e ne ha seguito la diffusione in supporto alle nuove Regioni aderenti.

Il sistema SIGMA Ter ha mantenuto e mantiene ancora oggi l'impostazione originaria di progetto, in un contesto in cui l'Agenzia delle Entrate ha profondamente rinnovato ed arricchito la propria gamma di servizi telematici rivolti ai cittadini, ai professionisti e alle amministrazioni pubbliche. In questo senso occorre far evolvere, sotto il profilo funzionale SIGMA Ter, nella logica della complementarità e della non sovrapposizione con gli analoghi servizi SISTER e Portale dei Comuni, messi a disposizione dall'Agenzia delle Entrate.

Il presente Piano Attuativo, relativo al triennio 2015 – 2018 del Progetto Interregionale Sigma Ter (nel seguito semplicemente "PAT 2015 – 2018") regola le attività cooperative delle Regioni aderenti per il periodo considerato.

Il PAT 2015 – 2018 ha validità a partire dalla data di sottoscrizione dello stesso e ha durata operativa di 36 mesi con periodo di operatività 1 luglio 2015 – 30 giugno 2018; esso si attua sui Task continuativi di Conduzione e Manutenzione Ordinaria e Segreteria tecnica per tutta la validità del PAT ed eventuali Task annuali sulla base di un Programma annuale delle attività che viene redatto dall'organo di governance strategica del progetto entro il mese di settembre di ogni anno, per l'anno successivo. Il Programma è approvato dallo stesso organo a maggioranza assoluta. L'approvazione del Programma è vincolante per le Regioni aderenti, fatto salvo il diritto di recesso a fine annualità.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

Il singolo Programma annuale delle attività è articolato in Task la cui responsabilità esecutiva è attribuita ad una o più delle Regioni aderenti. In esso vengono definiti i dettagli relativi alle attività, i prodotti previsti, le relative tempistiche ed i costi.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

2. Elementi, termini ed acronimi del Piano Attuativo

Il presente PAT 2015 – 2018 rappresenta il nuovo Accordo interregionale per la conduzione e lo sviluppo del sistema interregionale Sigma Ter; in termini operativi, alcuni elementi definiti nei Piani precedenti vengono mantenuti come riferimenti anche nell'ambito del presente PAT 2015 – 2018. Tali elementi vengono riportati nel seguito.

Tutti i termini e gli acronimi utilizzati in questo Piano Attuativo sono definiti nel Capitolo 16.

2.1. Documenti di riferimento del progetto

In questo paragrafo sono elencati tutti i documenti di riferimento per la stesura di questo Piano, e disponibili sul sito di progetto.

Nome File	Nome del Documento	Descrizione	Versione
	D.P.C.M. 14/06/2007 recante "Decentramento delle funzioni catastali ai comuni, ai sensi dell'articolo 1, comma 197, della legge 27 dicembre 2006, n. 296. (Pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 154 del 05/07/2007)	Normativa inerente il decentramento catastale, riportante i parametri utilizzabili per il riparto degli oneri progettuali tra Regioni	v.u.
S3.DIP.V01.100408.doc	D.I.P.- Documento di Indirizzo del Partenariato	Modello e regole di gestione del Partenariato 2007-2011	1.0 (licenziata a L'Aquila 10/04/2007)
S3.DIP.Gestione_CR. V. 3.0.120608.doc	Procedura per la gestione delle change request relative al Sistema SIGMA TER		3.0 del 12/06/2008
	Valutazione in Function Point del Nucleo Originario del Sistema Sigma Ter		1.0 del 17/07/2009

2.2. Nucleo condiviso delle componenti del sistema Sigma Ter

Sono identificate una serie di applicazioni costituenti il sistema Sigma Ter che costituiscono il sottoinsieme essenziale al suo corretto funzionamento; tale nucleo applicativo è soggetto a interventi di manutenzione e conduzione continuativa. Tali applicazioni sono:

- 1) Sistema di interscambio regionale (SXC-R)
- 2) Sistema di integrazione dei dati catastali (SINTEG)
- 3) DBTI (area dati catastali)
- 4) Servizi infrastrutturali (area dati catastali)
- 5) Applicazioni General Purpose (area dati catastali)
- 6) Sistema di Registrazione e Monitoraggio
- 7) Sistema di sincronizzazione per Enti Locali (SincroCAT)
- 8) Sito di Progetto (www.sigmater.it) e Repository Documentazione





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

Il Gruppo Guida ha facoltà di modificare l'elenco, salvaguardando in ogni caso le attività in corso e valutando il relativo impatto economico sulle attività in essere.

In merito agli sviluppi futuri dei componenti del nucleo condiviso del sistema Sigma Ter, siano essi relativi al supporto della filiera bidirezionale tra Agenzia delle Entrate, Centri Servizio Regionali ed Enti Locali, siano essi a sostegno del decentramento delle funzioni catastali, le Amministrazioni aderenti si impegnano ad operare in maniera coordinata e concertata affinché detti sviluppi risultino compatibili agli standard di progetto.

Viene mantenuto un repository ufficiale dei moduli software costituenti il nucleo condiviso e ne viene assicurata la relativa accessibilità.

2.3. Valorizzazione e proprietà dei prodotti

Tutti i prodotti realizzati nell'ambito delle attività interregionali restano di proprietà congiunta delle Amministrazioni aderenti. La quota di proprietà di tali prodotti per ciascuna Amministrazione è in proporzione diretta al suo contributo finanziario o alla valorizzazione economica delle attività di sviluppo finalizzate ad attività progettuali. La titolarità della documentazione prodotta nell'ambito del Partenariato SIGMA TER è di proprietà del Partenariato stesso, ed è garantita dalla licenza Creative Commons "Attribuzione – Non commerciale – Non opere derivate" versione 2.5. In particolare, questo tipo di licenza viene applicata ai documenti ed alle informazioni prodotte nell'ambito delle attività di progettazione delle applicazioni software sviluppate dalle Regioni aderenti, oltre che alle informazioni ed ai documenti inseriti sul sito del Partenariato.

3. Obiettivi dell'azione cooperativa e risultati attesi

Obiettivo dell'azione cooperativa è la conduzione e manutenzione ordinaria del nucleo condiviso nonché il rafforzamento delle funzioni di acquisizione ed utilizzo del dato catastale digitale nell'ambito delle Regioni aderenti, attraverso la manutenzione e l'adeguamento dei servizi implementati nelle fasi precedenti del progetto ed il supporto al dispiegamento degli stessi servizi su base locale, che le Regioni aderenti effettuano a beneficio degli enti dei propri territori.

E' necessario assicurare l'allineamento delle scelte strategiche del progetto Sigma Ter con le normative tecniche emanate nell'ambito disciplinato dalla Direttiva INSPIRE e dalla normativa tecnica definita dal Comitato per le Regole Tecniche dei Dati Territoriale della P.A.

Per assicurare tali obiettivi generali, i singoli Programmi annuali delle attività identificheranno le attività da attuarsi in forma cooperativa.

Ulteriore obiettivo strategico della cooperazione interregionale è mantenere adeguati rapporti con l'Agenzia delle Entrate in merito al corretto funzionamento del sistema di interscambio ed in generale del sistema complessivo nonché assicurare adeguata visibilità sul piano nazionale del sistema interregionale, al fine di favorirne il mantenimento in funzionalità e l'ampliamento del relativo Partenariato.

Le linee guida sulle quali si intende sviluppare il prossimo triennio di partenariato sono le seguenti:

- consolidamento dell'attuale Partenariato in termini di Amministrazioni aderenti e suo ampliamento;
- contenimento del livello di spesa su base triennale in linea con quanto richiesto dal DPR 66/2014 art. 8, comma 8, par. a;
- incremento dei livelli di servizio resi dalle capofila al Partenariato in termini di rapidità e efficacia degli interventi tecnici sul sistema condiviso;
- sviluppo e mantenimento continuativo dei rapporti con gli Organi centrali di riferimento (Agenzia delle Entrate – Sogei ed altri) in forma coordinata con il CISIS;
- incremento dell'animazione interna al Partenariato (condivisione problematiche e casi d'interesse) e tra gli enti locali utilizzatori delle diverse regioni, anche attraverso il sito di progetto e newsletter, e parallelamente sviluppo della comunicazione esterna al fine di ampliare la visibilità a livello nazionale del sistema SIGMA Ter.

4. Oneri organizzativi derivanti ad ogni sottoscrittore

Aderiscono al PAT 2015 - 2018 le seguenti Amministrazioni regionali:

1. Regione Abruzzo
2. Regione Calabria
3. Regione Campania
4. Regione Emilia-Romagna





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

5. Regione Liguria
6. Regione Lombardia
7. Regione Marche
8. Regione Piemonte
9. Regione Puglia
10. Regione Sardegna
11. Regione Toscana
12. Regione A. Valle D'Aosta
13. Regione Veneto.

Le Regioni aderiscono a tutti i singoli Task qui definiti. Tutte le Regioni partecipano ai Task annuali, fatte salve specifiche situazioni operative, per cui garantiscono la partecipazione attiva. Per ciascun Task, costituito da un intervento progettuale funzionalmente e finanziariamente autonomo, se pur coordinato e funzionale agli altri costituenti il PAT, una predeterminata Regione assume il ruolo di "Regione Capofila", per le funzioni e nei termini descritti nel seguito.

La Regione si assume con ciò la responsabilità di portare a compimento, nei modi e nei tempi concordati e approvati dal Gruppo Guida, le attività prese in carico.

Per lo svolgimento delle attività la regione Capofila di Task può essere coadiuvata da una seconda Regione, la quale può effettuare una parte delle attività relative.

La singola Regione che sottoscrive il presente Piano Attuativo si impegna a collaborare con le altre Regioni partecipanti, per la realizzazione dei relativi obiettivi nei termini specificati nel presente Piano e nei Programmi annuali delle attività approvati ed in applicazione delle modalità organizzative ed operative ivi dettagliate, nonché delle modalità di pianificazione economica, gestione finanziaria e rendicontazione, verso la Regione Capofila, riportate successivamente.

5. Governance complessiva del Sistema Sigma Ter

La Governance del Sistema Sigma Ter si articola in **Governance strategica e Governance Tecnica**.

La **Governance strategica** ha l'obiettivo di definire le linee di sviluppo del progetto, tenendo conto degli orientamenti nazionali, delle necessità delle Regioni, di quanto espresso dagli altri portatori di interesse al progetto, delle disponibilità di investimento dei partecipanti al Progetto.

Alla Governance strategica compete altresì il monitoraggio dell'andamento delle attività secondo le direttive definite, la verifica dell'aderenza agli standard normativi e tecnici nazionali e il mantenimento della coerenza del sistema nel suo complesso. Inoltre, detiene la competenza della gestione dei rapporti con gli *stakeholder*, che ha ad oggetto l'avvio e il mantenimento di un dialogo con i principali portatori di interesse nell'ambito dell'interscambio dati in materia catastale in primo luogo con l'Agenzia delle Entrate - Sogei. Le Regioni, anche in considerazione della necessità di assicurare la sostenibilità finanziaria e organizzativa del sistema condiviso, intendono dare ampia visibilità su base nazionale e regionale al sistema Sigma Ter e favorire al massimo la cooperazione interna al Partenariato anche basata sul riuso di buone prassi organizzative e tecniche.

Compete alla **Governance tecnica** la realizzazione delle direttive definite dalla Governance strategica, l'orientamento delle direttive secondo parametri tecnici perseguibili in concreto, la declinazione in attività delle linee di indirizzo, la responsabilità della manutenzione e del buon funzionamento del Sistema.

La Governance complessiva del Sistema è coordinata, per il triennio oggetto del presente piano, dalle **Regioni Liguria e Valle d'Aosta**, individuate dal Gruppo Guida come capofila del Progetto, che assumono responsabilità diretta sulle attività nell'ambito dei singoli Task.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

5.1. Governance strategica e tecnica

La Governance strategica e tecnica, ossia la responsabilità di indicare le direttive di sviluppo del Sistema e la decisione in merito alle modalità di ingegnerizzazione di tali direttive, è affidata ad un **Gruppo Guida**, avente ad obiettivo la definizione dell'indirizzo generale delle attività e la valutazione, la valorizzazione e la trasferibilità dei risultati, in accordo con gli altri attori, anche di livello centrale, interessati, con cui intraprenderà i più opportuni contatti ed accordi.

Il Gruppo Guida è formato da un referente per ciascuna amministrazione partecipante ed è coordinato dalle **Regioni Liguria e Valle d'Aosta**, capofila del progetto per il triennio oggetto del presente Piano. Il coordinatore ha il compito di convocare il Gruppo Guida su base almeno trimestrale, di definire l'ordine del giorno, di relazionare sull'andamento delle attività e di coordinare le attività complessive.

Il coordinamento è effettuato dalle Regioni designate senza riconoscimento di oneri finanziari a carico delle Amministrazioni e può essere affidato ad altra Regione in qualsiasi momento su decisione del Gruppo Guida stesso. Il Gruppo Guida opera collegialmente e riporta le decisioni in forma di verbali approvati all'unanimità. È prevista anche la nomina di un supplente per ciascuna Regione.

All'atto delle votazioni che si renderanno necessarie durante i vari incontri, ciascuna Regione avrà a disposizione un solo voto.

Al Gruppo Guida possono partecipare in veste di uditori (senza potere di voto) anche i referenti delle Regioni che hanno deciso di riusare le componenti SIGMA Ter, ma che non hanno ancora aderito formalmente al Partenariato ed allocato il relativo contributo, e personale dei soggetti *in house* delle Regioni aderenti.

Il Gruppo Guida:

- elabora ed approva contestualmente il programma annuale delle attività, che contiene il quadro delle attività del Partenariato;
- valuta le proposte e può definire per una o più Regioni, ruoli di coordinamento e/o di responsabilità tecnica di Gruppi di Lavoro specifici che si rendessero necessari;
- approva ogni rilascio previsto dai Task dei programmi annuali;
- ha l'obiettivo di garantire la coerenza interna dei risultati e la loro rispondenza, sia in termini formali che sostanziali, alle specifiche definite dal progetto;
- ha inoltre il compito di favorire l'ingresso nel Partenariato delle Regioni e delle Province Autonome ad oggi non aderenti e mantenere con esse ogni contatto e collaborazione utile al migliore funzionamento e sviluppo del sistema Sigma Ter.

I partecipanti al Gruppo Guida (referenti e supplenti) sono elencati nel Capitolo 18.

Come aiuto nello svolgimento delle attività sopra riportate, è attiva una mailing list apposita (gruppoguida@sigmater.it) gestita dal CISIS, tramite la quale vengono inviate le comunicazioni necessarie, quali convocazioni degli incontri e ordini del giorno, reminder di attività e scadenze concordate, proposte da discutere. Alla mailing list sono iscritti tutti i componenti del Gruppo Guida, inseriti nella tabella del Capitolo 18; è possibile l'iscrizione alla lista di altri componenti non indicate nella lista su esplicita richiesta di una Regione, o a discrezione delle Regioni Capofila del progetto, o in seguito all'adesione di nuove Regioni al progetto.

Sul sito di progetto viene data evidenza dei nominativi e relativo ente di appartenenza, degli iscritti alla mailing list.

Per favorire un confronto con altre pubbliche amministrazioni interessate alle evoluzioni del Sistema Sigma Ter, sarà inoltre effettuata a cura del Gruppo Guida un'attività di promozione della sottoscrizione del Piano attuativo da parte di altri soggetti, anche in attuazione di quanto previsto dall'Accordo di cooperazione interregionale CISIS.

In merito agli aspetti tecnici, ogni qualvolta necessario, agli incontri del Gruppo Guida potranno intervenire referenti tecnici delle Regioni aderenti al Partenariato e dei relativi soggetti *in house*, nonché di eventuali fornitori ed esperti diversi il cui coinvolgimento si rendesse eventualmente necessario per una efficace disamina dei problemi discussi; questi forniranno il loro contributo al Gruppo Guida su determinati aspetti che necessiteranno di maggiori approfondimenti sul piano tecnico ed organizzativo.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

5.2. Ruolo del CISIS: supporto operativo alla Governance del Progetto

Il CISIS fornisce supporto logistico/segretariale alla Governance del progetto, ospitando le riunioni del Gruppo Guida presso la propria sede di Roma, ove necessario, e inviando le convocazioni per conto della Regione capofila unico attraverso le mailing list che gestisce integrate col sistema documentale.

In sede CISIS, il Comitato Direttivo, il CPSG ed il CPSI saranno organicamente informati dell'avanzamento delle azioni previste nel presente Piano attuativo con l'obiettivo di consentire a tali Organi di effettuare ogni opportuna azione istituzionale, tanto in ambito interregionale che di rapporti tra il livello regionale e quello centrale, per la diffusione dei risultati del progetto, la sensibilizzazione di potenziali partner e la risoluzione di eventuali criticità connessi ai rapporti tra livelli amministrativi.

6. Realizzazione delle attività progettuali

Le attività complessive riferite al triennio 2015 – 2018 si articolano in:

- Attività continuative**, descritte in Task comprensivi di piano di spesa nel presente PAT; la relativa spesa a carico delle Regioni partecipanti è definita ed assunta nel medesimo;
- Attività evolutive** opzionali ed eventualmente definite e approvate dal Gruppo Guida su base annuale, integrative delle attività continuative, descritte e quantificate in termini di spesa aggiuntiva nel singolo Piano annuale come specifici Task.

Le **Attività continuative** sono identificate in:

- "Conduzione e Manutenzione Ordinaria del sistema condiviso"
- "Segreteria Tecnica"
- "Manutenzione adeguativa / correttiva architetture del sistema condiviso"

sono definite in Task descritti nel presente PAT e si protraggono per tutta la validità del PAT stesso.

Le **Attività evolutive** sono identificate in:

- "Adeguamento del sistema SIGMATER"
- "Ampliamento del Partenariato (supporto ad eventuali nuove adesioni)"

sono definite in Task descritti nel singolo Piano attuativo e si protraggono per la durata ivi definita.

Le **Attività evolutive** sono attività progettuali necessarie a seguito di esigenze evidenziate dalle Regioni partecipanti o per modifiche normative o per adeguamento a nuove versioni delle componenti dello stack tecnologico o per supporto necessario ad eventuali nuovi amministrazioni aderenti al sistema; potranno essere ricondotte alle attività:

- Manutenzione adeguativa / correttiva funzionale del sistema condiviso, tra cui a titolo esemplificativo e non esaustivo:
 - Censimento delle best-practices adottate dalle Regioni partner e loro recepimento nel sistema condiviso
 - Valorizzazione del modulo PLUS attraverso la gestione delle proposte di inserimento o modifica, ad esempio, di numeri civici, stradari, abusi edilizi, correzioni cartografiche ecc., da attuarsi in collaborazione con l'Agenzia delle Entrate
 - Adeguamento delle AGP con implementazione di alcuni servizi a supporto della fiscalità locale
 - Eventuale integrazione con altri progetti o sistemi a valenza trasversale o nazionale (ad esempio ANPR, SPID, ecc.)
 - Conferimento al Partenariato da parte della Regione Marche dei prodotti realizzati nell'ambito del progetto "Sistema Interscambio Toponomastica Regionale" a seguito di specifiche verifiche e valutazioni
 - ecc.
- Reintroduzione di un GIS Open source nel sistema condiviso esteso al mobile, tra cui a titolo esemplificativo e non esaustivo:





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

- a. Valutazione delle soluzioni esistenti in ottica di riuso
- b. Porting della cartografia su PostGIS o DB Spaziale alternativo (conforme alle Opengis Simple Features Specification)
- c. Valutazione del map server da adottare per la pubblicazione di servizi mappa standard in formato WMS e WFS (OGC compliant) e relativa realizzazione dei servizi
- d. Rappresentazione dei metadati Inspire compliant
- e. Fruizione dei servizi cartografici in un ambiente integrato con i dati censuari (catalogo metadati e visualizzatore cartografico)
- f. Introduzione di funzionalità di fruizione dei servizi integrati di visura e cartografici in ambiente mobile, sfruttando anche le capacità di localizzazione dei dispositivi mobili
- g. ecc.

- Supporto alle Amministrazioni di eventuale nuova adesione.

- Per queste attività, entro il mese di ottobre di ogni anno il Gruppo Guida, a seguito di istruttoria, approva un eventuale programma integrativo delle attività per l'anno successivo e la relativa valorizzazione finanziaria ad esclusione del primo anno di attività. Le attività di Supporto alle Amministrazioni di eventuale nuova adesione potranno essere avviate a seguito della adesione formalizzata anche a di fuori della tempistica di pianificazione annuale.

La valutazione degli interventi manutentivi da realizzare è eseguita dal Gruppo Guida, e riguarda l'analisi di criticità e di opportunità indicando nella lista delle CR da evadere la priorità suggerita. Per i dettagli sul procedimento di identificazione, analisi e accettazione degli interventi, si rimanda al documento "Procedure per la gestione delle Change Request" già in uso e a suoi eventuali aggiornamenti.

Il programma integrativo delle attività dovrà identificare specifici Task integrativi a quelli continuativi in linea con il presente piano attuativo. Il programma integrativo delle attività potrà prevedere quindi, in aggiunta ai 3 Task continuativi, uno o più Task integrativi relativi a nuovi sviluppi dettagliati nella redazione dei piani annuali di attività.

Ogni Task sarà programmato in modo modulare, per prevederne la realizzazione sulla base della percezione dei fondi da parte della Regione sviluppatrice.

Per ognuno dei Task di progetto una delle Regioni capofila Liguria e Valle d'Aosta, anche in forma congiunta, è responsabile dell'attuazione del medesimo intervento; è l'unica incaricata della realizzazione dell'attività, pur confrontandosi e coordinandosi con le altre Regioni del Partenariato.

La "Regione capofila", anche in forma congiunta, assume pertanto:

- la responsabilità dell'attuazione del relativo intervento progettuale, per quanto attiene alle specifiche attività di carattere tecnico e di coordinamento operativo i cui risultati e prodotti saranno da condividere tra le Regioni partecipanti;
- l'impegno a svolgere le attività progettuali di propria competenza, in conformità con il presente PAT, il Programma annuale delle attività e con i documenti progettuali che verranno redatti e collegialmente approvati dalle Regioni aderenti in fase attuativa, attraverso il Gruppo Guida.

L'impegno della "Regione Capofila" di un Task è assunto e riconoscibile a carico di ciascuna Regione partecipante, entro i limiti del budget di spesa complessivo destinato a tali attività nel piano economico del singolo Task.

In particolare, gli impegni reciproci tra Regione capofila e le altre Regioni sono definiti nell'ambito della Tabella riassuntiva del Programma annuale delle attività.

Nel caso la/le Regione/i capofila non svolga/no le attività pur avendo ricevuto i trasferimenti, la Regione in questione sarà destituita dall'incarico, con decisione del Gruppo Guida, e obbligata a trasferire i fondi alla nuova Regione affidataria, fatto salvo lo stato d'avanzamento accertato dal Gruppo Guida.

Nel programma annuale delle attività saranno quindi:

- quantificati gli impegni di spesa per la realizzazione di ogni Task aggiuntivo a quelli continuativi;
- individuata la Regione che provvede alla realizzazione di ogni Task (Regione capofila di Task)
- concordate e definite le modalità di copertura dei costi (riparto) mediante trasferimento delle quote di competenza da parte delle di tutte le Regioni partecipanti al Task, alla Regione capofila del Task aggiuntivo.

La valutazione economica dei nuovi Task dovrà essere fatta secondo congruità o, quando possibile, utilizzando metodologie riconosciute dal mercato ed oggettive.

Ogni task (di sviluppo, di conduzione e manutenzione, di governance) prevede una o più attività in corrispondenza delle quali sono associati i pagamenti.





7. Analisi dei rischi e identificazione delle modalità di risoluzione

L'analisi dei rischi nel progetto avverrà a due livelli:

- il livello del singolo Task;
- il livello generale del progetto complessivo.

Nell'ambito del singolo Task verrà realizzata una attenta e costante analisi dei rischi, con particolare attenzione per gli eventi, che, concretizzandosi, potrebbero pregiudicare i risultati dei singoli rilasci o dell'intero Task.

Nell'ambito del progetto generale sarà necessario monitorare e coordinare la gestione dei rischi nei singoli Task nell'ottica di prevenire e risolvere le eventuali criticità maggiori, prima che si ripercuotano sull'intero progetto, alla luce della strutturazione delle azioni progettuali particolarmente interconnesse fra loro.

La gestione dei rischi sarà sistematica ed organizzata e si articolerà nelle fasi di: identificazione, quantificazione, pianificazione e controllo.

Sarà compito degli organi di coordinamento di singolo Task e di progetto in generale, la risoluzione delle criticità rilevate, compresa l'eventuale rivisitazione degli obiettivi di progetto e delle relative implicazioni economiche ed organizzative.

8. Modalità di rendicontazione e monitoraggio

La valutazione in itinere e finale dei risultati sarà svolta dal Gruppo Guida sulla base delle rendicontazioni delle Regioni Capofila.

Con cadenza semestrale verrà prodotto dalle Regioni capofila un report di avanzamento delle attività, costruito a partire dalle relazioni di avanzamento attività, complete di rendicontazione dei costi sostenuti per ogni Task. Tale report verrà illustrato e discusso dal Gruppo Guida, cui spetterà il compito di promuovere le eventuali azioni correttive.

Il Gruppo Guida, avvalendosi del supporto dei referenti tecnici, effettua l'analisi delle rendicontazioni e verifica lo stato di utilizzo del sistema nei territori delle Regioni aderenti e identifica lo stato di raggiungimento degli obiettivi attesi evidenziando gli eventuali interventi da effettuare sullo sviluppo successivo dei Task in corso.

9. Criteri di collaudo finale e/o accettazione

Tutti i rilasci previsti dai singoli Task dovranno essere validati e approvati dal Gruppo Guida; tale approvazione determinerà l'accettazione di ogni Regione partecipante di quanto rilasciato dal progetto.

10. Costi complessivi, criteri di riparto e criteri di trasferimento finanziario

Ogni Regione aderente s'impegna ad assicurare la disponibilità delle risorse finanziarie ad essa imputabili per gli oneri economici derivanti per le attività del progetto Sigma Ter svolte dalle "Regioni capofila". Tale impegno è assicurato in riferimento a quanto indicato nelle tabelle di riparto, per la quota di propria spettanza e nel rispetto dei termini sui quali ciascuna Regione aderente conviene con la stipula del presente Piano.

All'approvazione del piano annuale da parte del gruppo guida ogni Regione dovrà trasmettere alle Regioni capofila copia dell'atto (Deliberazione, determina o altro provvedimento) d'impegno.

Per ogni annualità del triennio:

- ogni Regione partecipante al progetto dovrà corrispondere la quota annuale prevista per le attività continuative per le attività delle Regioni capofila, nell'entità prevista dal relativo Task. Tale ammontare è così ripartito:
 - 60% in modo paritetico tra le Regioni
 - 40% ripartito sulla base del "Parametro dimensionale per la gestione diretta delle funzioni catastali", così come previsto nel DPCM 14 giugno 2007 relativo al decentramento della gestione delle funzioni catastali.
- il riparto dei costi per i Task aggiuntivi avviene in modo puntuale per ogni attività, ed è ripartito tra le Regioni partecipanti analogamente alla attività continuative:





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

- 60% in modo paritetico tra le Regioni
- 40% ripartito sulla base del "Parametro dimensionale per la gestione diretta delle funzioni catastali", così come previsto nel DPCM 14 giugno 2007 relativo al decentramento della gestione delle funzioni catastali.

I parametri dimensionali catastali sono riportati al Capitolo 17.

Ogni Regione di nuova adesione dovrà, per la prima annualità, corrispondere una quota fissa, pari a 25.000€, così destinata:

- 12.500 € come contributo alle spese di conduzione e manutenzione per l'anno d'ingresso nel partenariato;
- 12.500 € finalizzata a finanziare le attività di predisposizione, personalizzazione e attivazione degli spazi di collaborazione nell'ambito del repository condiviso, supporto all'operatività del sistema. Sono compresi i servizi di formazione, predisposizione dei materiali d'uso e l'attivazione del supporto tecnico previsto per i membri del partenariato.

Le Regioni aderenti trasferiranno alle Regioni Capofila di Task la somma dovuta al conseguimento delle Milestone previste nei rispettivi Task.

11. Modalità di eventuale utilizzo integrato di fonti di cofinanziamento

Non sono presenti, al momento, ulteriori fonti di cofinanziamento del progetto nella sua complessità, qualora si manifestassero durante l'attuazione del progetto, sarà compito del Gruppo Guida destinare tali somme.

12. Modalità di gestione delle nuove adesioni

Possono aderire al progetto in qualsiasi momento le Regioni e Province Autonome che non hanno aderito inizialmente, sottoscrivendo il presente piano attuativo e impegnandosi a corrispondere al Partenariato una quota di ingresso pari a euro 25.000, utilizzata come sopra riportato. A far data dal primo gennaio dell'anno successivo le nuove regioni saranno tenute a conferire la quota spettante per i task continuativi.

Il riuso del sistema Sigma Ter da parte degli Enti locali appartenenti a Regioni aderenti al Partenariato avviene nell'ambito delle azioni di dispiegamento regionale del sistema attuate dalla singola Regione.

Il riuso del sistema Sigma Ter da parte di Enti non appartenenti a Regioni aderenti al Partenariato viene attuato nel rispetto del Codice dell'Amministrazione Digitale e della normativa vigente sul riuso e può essere concesso all'Ente riusante da una qualsiasi delle Regioni aderenti al progetto, che acquisisce il ruolo di Ente cedente, previa comunicazione al Gruppo Guida di progetto; la Regione cedente provvederà a sottoscrivere con l'Ente riusante gli atti opportuni, notificandoli al Partenariato.

I rapporti tra la Regione cedente e gli Enti riusanti dovranno essere disciplinati da un accordo volto a tutelare il patrimonio delle Regioni e l'arricchimento del sistema Sigma Ter nell'ottica della complementarietà degli interventi, che sempre ha contraddistinto la conduzione del progetto. La Regione cedente sarà responsabile verso il Gruppo Guida dell'osservanza degli accordi presi. Lo schema di Accordo di riuso dovrà essere approvato dagli Enti cedente/riusanti.

Restano a carico dell'ente richiedente, la concertazione con l'Agenzia delle Entrate in merito alla possibilità e alle modalità di accesso al servizio di consultazione telematica della banca dati catastale ed ipotecaria.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

13. Programma delle attività

13.1. Premessa: linee di indirizzo per lo sviluppo delle attività inserite nel presente PAT

Come premesso le attività che saranno svolte nel periodo 2015 - 2018, in considerazione di quanto fino ad ora realizzato, hanno i seguenti obiettivi:

- Manutenzione del nucleo condiviso del sistema e suo adeguamento architettonico e funzionale;
- Consolidamento dell'attuale Partenariato in termini di Amministrazioni aderenti e suo ampliamento;
- Supporto alle eventuali amministrazioni di nuova adesione al sistema;
- Contenimento del livello di spesa su base triennale in linea con quanto richiesto dal DPR 66/2014 art. 8, comma 8, par. a;
- Incremento dei livelli di servizio resi dalle capofila al Partenariato in termini di rapidità e efficacia degli interventi tecnici sul sistema condiviso;
- Sviluppo e mantenimento continuativo dei rapporti con gli Organi centrali di riferimento (Agenzia delle Entrate – Sogei ed altri) in forma coordinata con il CISIS;
- Incremento dell'animazione interna al Partenariato (condivisione problematiche e casi d'interesse) e tra gli enti locali utilizzatori delle diverse regioni, anche attraverso il sito di progetto e newsletter, e parallelamente sviluppo della comunicazione esterna al fine di ampliare la visibilità a livello nazionale del sistema SIGMATER.

13.2. Programma delle attività

Di seguito l'elenco dei Task:

- PAT 2015 – 2018 "Task continuativo di Conduzione e Manutenzione Ordinaria del sistema condiviso" affidato alla capofila Regione Liguria
- PAT 2015 – 2018 "Task continuativo Segreteria tecnica" affidato congiuntamente alle capofila Regioni Liguria e Valle d'Aosta
- PAT 2015 – 2018 "Task continuativo Manutenzione adeguativa / correttiva architettonica del sistema condiviso" affidato congiuntamente alle capofila Regioni Liguria e Valle d'Aosta
- PAT 2015–2018 "Task Prima annualità per le nuove Regioni aderenti" affidato alla capofila Regione Liguria (se attivato).





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

PAT 2015 – 2018 "Task continuativo di Conduzione e Manutenzione Ordinaria del sistema condiviso" affidato alla capofila Regione Liguria

Descrizione ed obiettivi del Task

Il task intende garantire il corretto funzionamento delle applicazioni del Nucleo condiviso di Sigmater, fornendo un servizio di Manutenzione correttiva e supporto tecnico di secondo livello ai centri servizi delle Regioni aderenti.

L'attività comprende:

1. Conduzione e manutenzione ordinaria del sistema comprensiva degli interventi di correzione del software necessari a garantire il corretto funzionamento delle procedure, anche in relazione alle esigenze organizzative (restano esclusi gli interventi, di manutenzione adeguativa e quelli per adeguamenti a carattere straordinario anche a seguito di modifiche normative, esigenze infrastrutturali o architettonici), svolgimento delle operazioni di routine per la manutenzione delle tabelle di sistema;
2. Censimento delle versioni installate presso i diversi centri servizi dei partners;
3. Definizione di un'unica versione completa di riferimento e del relativo stack tecnologico;
4. Creazione e mantenimento del repository della versione condivisa;
5. Pianificazione delle attività di convergenza alla versione comune
6. Attività di assistenza specialistica ai centri servizi regionali (assistenza di 2° livello) per l'installazione dei nuovi rilasci ed il supporto alla configurazione degli ambienti; essa comprende il servizio di assistenza per supporto tecnico ed operativo. L'attività di supporto all'installazione delle procedure e configurazione ambienti per le Regioni di nuova adesione viene svolta nell'ambito del relativo Task, se attivato.
7. project management e Gestione repository condiviso
8. Nel primo anno sono inoltre previste attività accessorie e propedeutiche allo start-up del partenariato

Le Regioni che aderiscono nel corso del triennio, conferiscono una quota dei costi di gestione che serviranno a finanziare i maggiori interventi generati/richiesti dalle stesse Regioni.

Componenti software oggetto del servizio

Il nucleo condiviso delle componenti del sistema Sigma Ter è così costituito:

1. Sistema di interscambio regionale (SXC-R)
2. Sistema di integrazione dei dati catastali (SINTEG)
3. DBTI
4. Servizi infrastrutturali
5. Applicazioni General Purpose
6. Sistema di Registrazione e Monitoraggio
7. Sistema di sincronizzazione per Enti Locali (SincroCAT)
8. Sito di Progetto (www.sigmater.it) e Repository Documentazione.

I servizi Infrastrutturali e le Applicazioni General Purpose sono indicate nel seguito:

Servizi Infrastrutturali

- 1) ricercaFabbricati
- 2) ricercaFabbricato
- 3) ricercaIndirizzo
- 4) ricercaStrade





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

- 5) recuperaPlanimetria
- 6) ricercaTerreno
- 7) estrattoMappa
- 8) ricercaSoggettiPF
- 9) ricercaSoggettiPNF
- 10) ricercalmmobilePerSoggetto
- 11) listaScaricoDatiNativi
- 12) scaricoDatiNativi
- 13) prenotaScaricoDBTI
- 14) scaricoDatiDBTI
- 15) ricercaMappe

Applicazioni General Purpose

- 1) Consultazione UIU
- 2) Consultazione UIU per Indirizzo
- 3) Consultazione Terreni
- 4) Consultazione Persone Fisiche
- 5) Consultazione Persone Giuridiche
- 6) Estratto mappa per CDU
- 7) Prelievo Scarico Dati Nativi
- 8) Consultazione ICI per UIU
- 9) Consultazione ICI per Nota
- 10) Consultazione TARSU
- 11) Consultazione statistiche (rendite UIU per cat. per comune)
- 12) Consultazione TARES.



Tempistica e rilasci previsti

Sono previsti rilasci di rapporti semestrali delle attività svolte come di seguito riportato.

Codice Deliverable	Titolo	Mese rilascio
T1_01	I rapporto Conduzione e Manutenzione Ordinaria (semestrale)	Dicembre 2015
T1_02	II rapporto Conduzione e Manutenzione Ordinaria (semestrale)	Giugno 2016
T1_03	III rapporto Conduzione e Manutenzione Ordinaria (semestrale)	Dicembre 2016
T1_04	IV rapporto Conduzione e Manutenzione Ordinaria (semestrale)	Giugno 2017
T1_05	V rapporto Conduzione e Manutenzione Ordinaria (semestrale)	Dicembre 2017
T1_06	VI rapporto Conduzione e Manutenzione Ordinaria (semestrale)	Giugno 2018

Sarà possibile effettuare fino a tre rilasci del Software nel corso dell'anno (12 mesi), la cui frequenza varia in funzione del numero e della severità delle anomalie risolte.

Erogazione del servizio e SLA previsti

Le modalità di rilascio e invio dei principali deliverables previsti dal piano attuativo saranno i seguenti:

- I rilasci Software e la documentazione tecnica saranno pubblicata sul repository di progetto accessibile dall'area riservata del sito di progetto (www.sigmater.it);
- I documenti ufficiali del progetto, saranno pubblicata sul repository di progetto accessibile dall'area riservata del sito di progetto (www.sigmater.it);
- Il rapporto finale di attività sarà inviato alle Regioni partecipanti tramite comunicazione ufficiale PEC.



Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

Il servizio è raggiungibile via mail all'indirizzo: sigmater@regione.liguria.it

I Service Level Agreement (SLA) garantiti sono i seguenti (ad eccezione del mese di agosto durante il quale si procederà in modalità *best effort*):

- Presa in carico delle richieste pervenute via e-mail entro 2 giorni lavorativi.
- Risoluzione per la manutenzione correttiva in caso di anomalie con Severità classificata come "NON Bloccante", sarà possibile effettuare fino a tre rilasci nel corso dell'anno (12 mesi) in funzione del numero e della severità delle anomalie risolte.
- Risoluzione per la manutenzione correttiva in caso di anomalie con Severità classificata come "Bloccante":
 - entro 5 giorni lavorativi dalla presa in carico si fornisce la risoluzione di bypass
 - Nel caso ciò non fosse possibile, in accordo con il centro servizi regionale che ha evidenziato l'anomalia, verrà pianificato un rilascio della componente software.

Relazioni con altri Task

Il task è fortemente correlato con tutti gli altri task di progetto.

Costi

Per le attività indicate si prevedono i seguenti costi:

- quota triennale: € 190.000
- quota annuale: € 63.334

la quota complessiva triennale è stata valutata sulla base del seguente effort espresso in gg/persona necessari distinti per tipologia professionale:

	Tipologia professionale	Giorni/persona
PM	Program manager	25
CP	Capo progetto	60
SE	Sistemista esperto	12
AS	Analista	40
AP	Programmatore senior	40
PS	Programmatore	210
CC	Addetto call center / segreteria	90



Milestone

Il Task prevede le Milestone su base annuale:

- M0: ad avvio attività a seguito della comunicazione di avvio lavori da parte delle Regioni Capofila: trasferimento alle Capofila del 50 % della quota complessiva annua.
- ME: a conclusione delle attività a seguito della comunicazione di fine lavori da parte delle Regioni Capofila: trasferimento alle Capofila del 50 % della quota complessiva annua.

Le attività di conduzione e manutenzione sono configurabili come servizi a canone e pertanto, come nella norma, da corrispondersi in via anticipata per una quota sufficiente e consentire lo svolgimento delle attività.



Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

Le Milestone saranno temporalmente associate ai corrispondenti rilasci di rapporti semestrali delle attività svolte indicati nella tabella relativa sopra riportata alla voce "Tempistica e rilasci previsti".

Per la definizione degli *effort* relativi a tutti i Task descritti nel presente Piano sono state adottate le seguenti tariffe indicative di riferimento medio per ogni figura professionale (costi complessivi in €):

	Tipologia professionale	Tariffa riferimento (€)
PM	Program manager	730
CP	Capo progetto	558
SE	Sistemista esperto	491
AS	Analista	491
AP	Programmatore senior	362
PS	Programmatore	343
CC	Addetto call center / segreteria	175

Resta inteso che gli *effort* esposti sono riferiti ad un *mix* di tipologie professionali valutati a preventivo che potrà essere modificato in corso d'opera.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

PAT 2015 – 2018 “Task continuativo Segreteria tecnica” affidato congiuntamente alle capofila Regioni Liguria e Valle d’Aosta

Descrizione ed obiettivi del Task

Il task di supporto operativo prevede le seguenti attività continuative:

- a. animazione interna al Partenariato introducendo specifiche azioni di diffusione documentale e di esperienze operative all'interno di un forum di condivisione e con l'ausilio di una newsletter interna al Partenariato con l'obiettivo di:
 - o favorire la diffusione del sistema a livello intra-regionale adottando modelli di dispiegamento territoriale già adottati con successo in altre realtà;
 - o rafforzare la collaborazione tra Amministrazioni regionali coinvolte;
- b. rivitalizzazione del sito di progetto quale strumento di diffusione del progetto verso altri soggetti ed introducendo una sezione di gestione documentale interna al Partenariato adeguatamente strutturata
- c. attivazione di una newsletter pubblica ad ampia diffusione telematica che rafforzi l'immagine del progetto ed avvio coordinato di azioni di comunicazione a livello nazionale (articoli su riviste, interventi su canali digitali, partecipazione con il logo SigmaTer ad eventi di settore, ecc.);
- d. supporto alla governance del progetto attraverso una segreteria tecnica di supporto, ed anche istituzionale, che fornisca assistenza alle Regioni aderenti al progetto:
 - o nei rapporti con le sedi locali dell'Agenzia delle Entrate in merito all'accessibilità e gratuità dei dati e ad ogni altro aspetto connesso al dispiegamento e all'utilizzo del sistema;
 - o nei rapporti con gli enti locali per completare il dispiegamento del sistema in ambito locale e per fornire a questi assistenza;
- e. rapporti con l'Agenzia delle Entrate in qualità di fonte dei dati e soggetto con cui rinnovare un rapporto permanente e strutturato di collaborazione nell'utilizzo di SigmaTer come piattaforma di intermediazione strutturale nel ciclo di interscambio dei dati catastali con l'obiettivo di arrivare allo scambio di una lettera di intenti in tal senso;
- f. rapporti con soggetti centrali diversi ed in particolare con AgID anche all'interno dei tavoli tematici per la materia dei dati geografici, con l'obiettivo di inserire SigmaTer tra le piattaforme di riferimento per l'interoperabilità tra banche dati ed il supporto funzionale per la fruizione e gestione dei dati geografici e territoriali in senso ampio;
- g. creazione e gestione di eventuali gruppi di lavoro tematici su nuove iniziative.

Tempistica e rilasci previsti

L'attività verrà erogata a partire dall'avvio del nuovo partenariato e sarà fornita in continuità alle attività dello stesso.

Relazioni con altri Task

Il task è correlato con tutti gli altri task di progetto.

Costi

Per le attività indicate si prevedono i seguenti costi:

- quota triennale: € 50.000
- quota annuale: € 16.667

la quota complessiva triennale è stata valutata sulla base del seguente effort espresso in gg/persona necessari distinti per tipologia professionale:





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

	Tipologia professionale	Giorni/persona
PM	Program manager	20
CP	Capo progetto	30
SE	Sistemista esperto	-
AS	Analista	-
AP	Programmatore senior	-
PS	Programmatore	30
CC	Addetto call center / segreteria	50

Milestone

Il Task prevede le Milestone su base annuale:

- M0: ad avvio attività a seguito della comunicazione di avvio lavori da parte delle Regioni Capofila: trasferimento alle Capofila del 50 % della quota complessiva annua;
- ME: a conclusione delle attività a seguito della comunicazione di fine lavori da parte delle Regioni Capofila: trasferimento alle Capofila del 50 % della quota complessiva annua.

Le attività di cui sopra sono ascrivibili ai costi generali di progetto e configurabili come servizi a canone, e pertanto, come nella norma, da corrispondersi in via anticipata in quota sufficiente per consentire lo svolgimento delle attività.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

PAT 2015 – 2018 "Task continuativo Task continuativo Manutenzione adeguativa / correttiva architetture del sistema condiviso" affidato congiuntamente alle capofila Regioni Liguria e Valle d'Aosta

Descrizione ed obiettivi del Task

Il task intende garantire un livello concordato di manutenzione adeguativa / correttiva architetture delle applicazioni del Nucleo condiviso di Sigmater.

L'attività comprende:

Valutazione ed adeguamento a stack tecnologico compatibile con gli standard di fatto attuali ed in particolare:

- a. adeguamento del Sistema di Interscambio (regionale e nazionale) con rifacimento su piattaforma JAVA dei servizi di interscambio e completamento dell'integrazione dei due sistemi (con integrazione delle modalità di iscrizione) utilizzando la modalità di comunicazione in essere (porte "proprietarie" fornite da SOGEI/AdE);
- b. la modalità di colloquio del sistema di interscambio regionale basata su porte "proprietarie" fornite da SOGEI/AdE attualmente in uso verrà adeguata in modo che possa colloquiare con l'AdE tramite infrastruttura di cooperazione applicativa SPCoop; questa attività è coordinata con l'adeguamento del sistema di interscambio lato AdE basata anch'essa su specifiche SPCoop. L'attività si renderà quindi necessaria nell'ipotesi che AdE effettui tale adeguamenti. Qualora AdE non effettui detto adeguamento sarà possibile, sulla base delle decisioni del GG, utilizzare il sistema di interscambio in versione PHP già implementata nel precedente Partenariato e:
 - i. non effettuare l'adeguamento del sistema regionale; in questa ipotesi le risorse finanziarie che si renderanno disponibili verranno riprogrammate sulla base di proposte che le Regioni capofila faranno al GG;
 - ii. effettuare comunque l'adeguamento del sistema regionale al fine di disporre all'atto del successivo futuro adeguamento del sistema AdE;
- c. valutazione/revisione Stack Tecnologico:
 - i. Razionalizzazione Stack Tecnologico Back/End-Front/End;
 - ii. Semplificazione delle architetture applicative, con revisione delle AGP e contestuale attualizzazione dell'interfaccia ai fini del miglioramento ergonomico e dell'usabilità;
- d. porting del DBTI da database proprietario Oracle ad Open source PostgreSQL, l'intervento è finalizzato al contenimento dei costi di impianto e gestione, in linea con quanto richiesto alle PA sia dall'art. 68 del CAD, sia in termini di spending review.

Componenti software oggetto del servizio

Valgono le indicazioni di dettaglio fornite nell'ambito della descrizione del "Task continuativo di Conduzione e Manutenzione Ordinaria del sistema condiviso".

Tempistica e rilasci previsti





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

Sono previsti rilasci di rapporti semestrali delle attività svolte come di seguito riportato.

Codice Deliverable	Titolo	Mese rilascio
T3_01	I rapporto Manutenzione adeguativa / correttiva architettuale (semestrale)	Dicembre 2015
T3_02	II rapporto Manutenzione adeguativa / correttiva architettuale (semestrale)	Giugno 2016
T3_03	III rapporto Manutenzione adeguativa / correttiva architettuale (semestrale)	Dicembre 2016
T3_04	IV rapporto Manutenzione adeguativa / correttiva architettuale (semestrale)	Giugno 2017
T3_05	V rapporto Manutenzione adeguativa / correttiva architettuale (semestrale)	Dicembre 2017
T3_06	VI rapporto Manutenzione adeguativa / correttiva architettuale (semestrale)	Giugno 2018

Erogazione del servizio e SLA previsti

Le modalità di rilascio e invio dei principali deliverables previsti dal piano attuativo saranno i seguenti:

- I rilasci Software e la documentazione tecnica saranno pubblicata sul repository di progetto accessibile dall'area riservata del sito di progetto (www.sigmater.it);
- I documenti ufficiali del progetto, saranno pubblicata sul repository di progetto accessibile dall'area riservata del sito di progetto (www.sigmater.it);
- Il rapporto finale di attività sarà inviato alle Regioni partecipanti tramite comunicazione ufficiale PEC.

Relazioni con altri Task

Il task è correlato con tutti gli altri task di progetto.

Costi

Per le attività indicate si prevedono i seguenti costi:

- quota triennale: € 420.000
- quota annuale: € 140.000

la quota complessiva triennale è stata valutata sulla base del seguente effort espresso in gg/persona necessari distinti per tipologia professionale:

	Tipologia professionale	Giorni/persona
PM	Program manager	50
CP	Capo progetto	80
SE	Sistemista esperto	35
AS	Analista	150
AP	Programmatore senior	300
PS	Programmatore	450
CC	Addetto call center / segreteria	-





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

Milestone

Il Task prevede le Milestone su base annuale:

- M0: ad avvio attività a seguito della comunicazione di avvio lavori da parte delle Regioni Capofila: trasferimento alle Capofila del 50 % della quota complessiva annua;
- ME: a conclusione delle attività a seguito della comunicazione di fine lavori da parte delle Regioni Capofila: trasferimento alle Capofila del 50 % della quota complessiva annua.

Anche per le attività di manutenzione adeguativa / correttiva architettonica si prevede di corrispondere in via anticipata le risorse finanziarie in quota sufficiente per consentire lo svolgimento delle attività.

Le Milestone saranno temporalmente associate ai corrispondenti rilasci di rapporti semestrali delle attività svolte indicati nella tabella relativa sopra riportata alla voce "Tempistica e rilasci previsti".





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

PAT 2015–2018 “Task Prima annualità per le nuove Regioni aderenti” affidato alla capofila Regione Liguria (se attivato)

Descrizione ed obiettivi del Task

Il Task prevede, a seguito di eventuali nuove adesioni al Partenariato di Regioni non prima aderenti, l'avvio del centro servizi Sigmater nelle nuove realtà regionale con il necessario supporto allo start-up, sia per quanto concerne gli aspetti puramente tecnici di installazione e configurazione del software sia per tutti gli aspetti organizzativi del centro servizi e formativi dei nuovi utenti del sistema.

Le macro attività previste sono:

- Formazione ai tecnici regionali incaricati dell'installazione di Sigmater e di gestire il Centro Servizi.
- Supporto all'organizzazione di un Seminario formativo per Funzionari regionali
- Predisposizione materiale a supporto

Tempistica e rilasci previsti

Codice Deliverable	Titolo	Mese rilascio
T2_01	Supporto operativo all'avvio del Centro Servizi Regionale	3

Costi

25.000,00 € per ogni Regione.

Milestone

Il Task prevede 2 Milestone di progetto:

- M0: avvio attività, per le attività di conduzione e manutenzione per l'anno di ingresso nel partenariato, previa comunicazione di avvio lavori da parte della Regione Capofila
- M1: conclusione delle attività, alla presentazione dello Stato Avanzamento Lavori relativo all'avvio del Centro Servizi Regionale e delle attività di supporto prestate, previa opportuna relazione e rendicontazione delle spese sostenute.

Le attività di conduzione e manutenzione sono configurabili come servizi a canone e pertanto, come nella norma, da corrispondersi in via anticipata per consentire lo svolgimento delle attività.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

14. PAT 2015–2018 - Cronoprogramma generale

Le attività verranno svolte sulla base della seguente pianificazione delle attività che potrà essere modificata su proposta delle Regioni Capofila e previa approvazione del Gruppo Guida.

Nello schema seguente sono descritte le attività, le macro-fasi e le relative milestones che devono essere attuate nell'ambito del PAT 2015-2018.

Le attività pianificate sono quelle decise nel corso degli incontri preliminari del Gruppo Guida e coprono l'arco temporale luglio 2015 - giugno 2018.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

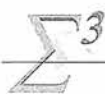
TASK	2015				2016				2017				2018			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1.1 – Segreteria tecnica																
Punti a, b, c				①		①		①		①		①		①		①
Punti d, e				①		①		①		①		①		①		①
1.2 – Conduzione e manutenzione ordinaria (*)			③	①		①		①		①		①		①		①
1.3 – Ampliamento del partenariato																
2.1 – Manutenzione adeguativa / correttiva																
Punto a – porting Java - Sistema di interscambio							①					②	③			
Punto b – adeguamento PDD - SPCoop								①					②	③		
Punto c – adeguamento AGP							①					②	③			
Punto d – porting PostgreSQL (**)				①					②	③						

- ① Fine progettazione
- ② Fine realizzazione
- ③ Rilascio
- ④ Completamento attività continuativa
- ⑤ Rilascio
- ⑥ Predisposizione ambienti operativi test/collaudato e di gestione Enti esterni (SVN, JIRA,...)

(*) L'attività del primo trimestre consiste nella predisposizione presso la server farm di Liguria Digitale e INVIA degli ambienti gestionali (sviluppo/test/collaudato) per il partenariato e nella presa in carico dei contenuti mesi a disposizione del CSI.

(**) L'attività di progettazione indicata riguarda la presa in carico del documento realizzato nel precedente partenariato che sarà disponibile nei prossimi giorni (fonte CSI). Sarà necessario una valutazione e presumibilmente alcuni incontri di approfondimento tra i tecnici RL e VdA con i tecnici CSI.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

15. Riepilogo trasferimenti Finanziari e riparto tra Capofila

Si riportano nel seguito la tabella riepilogativa relativa agli impegni finanziari da sostenere dalle Regioni nel triennio 2015-2018 ed il dettaglio impegni per la singola annualità.

	Singola annualità €				TOTALE ANNUALITA' €	TOTALE TRIENNIO €
	Task 1 Condizione e manutenzione ordinaria	Task 2 Segreteria tecnica	Task 3 Manutenzione adeguativa / correttiva	Quota attività Cisis		
Abruzzo	3.828,57	1.007,52	8.463,17	302,26	13.601,52	40.804,55
Calabria	4.094,62	1.077,53	9.051,26	323,26	14.546,67	43.640,01
Campania	5.658,58	1.489,10	12.508,44	446,73	20.102,86	60.308,57
Emilia Romagna	5.393,20	1.419,26	11.921,80	425,78	19.160,04	57.480,12
Liguria	3.971,28	1.045,07	8.778,61	313,52	14.108,48	42.325,45
Lombardia	8.231,22	2.166,11	18.195,33	649,83	29.242,49	87.727,46
Marche	3.811,53	1.003,03	8.425,49	300,91	13.540,97	40.622,91
Piemonte	5.748,40	1.512,74	12.707,00	453,82	20.421,96	61.265,87
Puglia	5.080,53	1.336,98	11.230,64	401,09	18.049,25	54.147,74
Sardegna	3.831,00	1.008,16	8.468,54	302,45	13.610,15	40.830,45
Toscana	4.970,08	1.307,91	10.986,48	392,37	17.656,85	52.970,54
Valle D'Aosta	3.062,93	806,03	6.770,69	241,81	10.881,47	32.644,42
Veneto	5.651,39	1.487,21	12.492,55	446,16	20.077,31	60.231,92
	63.334,00	16.667,00	140.000,00	5.000,00	225.000,00	675.000,00





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

15.1. Riparti tra Regioni Capofila e risorse per attività CISIS

Il riparto delle attività e delle relative risorse tra le Regioni Capofila Liguria e Valle d'Aosta avviene sulla base del prospetto che segue.

Per semplicità amministrativa e contabile i trasferimenti delle Regioni aderenti avverranno per le cifre complessive a favore della sola Regione Liguria che provvederà al trasferimento dei totali delle quote di competenza alla Regione Valle d'Aosta sulla base di accordi bilaterali congruenti con il riparto qui riportato.

Qualora, per motivi organizzativi orientati a fornire il migliore servizio al Partenariato, nell'ambito del periodo di validità del presente Piano le due Regioni capofila variassero il riparto delle attività e delle relative risorse qui riportato, dovranno darne preventiva comunicazione al Gruppo Guida e modificare conseguentemente i propri accordi bilaterali, fermo restando gli impegni congiuntamente assunti nel presente Piano verso il Partenariato stesso.

(valori espressi in K€)

Task	Referente	Costo	Regione Liguria	Regione Valle d'Aosta
1.1 Segreteria tecnica				
Punti a, b, c	RL	30	30	
Punti d, e	RL+RAVdA	20	10	10
1.2 Conduzione e manutenzione Ordinaria	RL	190	190	
Totale parziale		240	230	10
Task	Referente	Costo	Regione Liguria	Regione Valle d'Aosta
2.1 Manutenzione adeguativa / correttiva architettonica				
Punti a, b	RL+RAVdA	230	150	80
Punto c	RL+RAVdA	70	20	50
Punto d	RL+RAVdA	120	50	70
Totale parziale		420	220	200
TOTALE			450	210

Congruentemente con quanto descritto al paragrafo 5.2 il CISIS fornirà per la durata del progetto supporto logistico/segretariale alla Governance del progetto. Per tali attività il Partenariato riconosce al CISIS una quota annua forfettaria di 5.000 € ripartita tra le Regioni aderenti con criterio analogo a quello adottato per il riparto dei costi di progetto e trasferiti al CISIS annualmente per quota dalla singola Regione aderente.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

16. Termini e acronimi del Partenariato

Termini e acronimi	Definizione
Componenti organizzative	
Accordo di Partenariato	Accordo tra Regioni con lo scopo di esercitare le azioni condivise e coordinate di conduzione ed adeguamento del Sistema SIGMA TER
Gruppo Guida	Organo decisionale del Partenariato SIGMA TER, composto da un referente per Regione.
Gruppo di Lavoro	Un qualsiasi raggruppamento di esperti su un determinato tema che il Gruppo Guida ritiene necessario affidare al loro approfondimento
Piano di Lavoro annuale e relativo Piano finanziario	L'insieme delle attività, delle risorse e delle tempistiche relative alle azioni da intraprendere nell'ambito del Partenariato per quanto riguarda la conduzione ed adeguamento delle componenti del Nucleo Condiviso ad integrazione dei Task continuativi
Piano di lavoro	Quadro generale strategico di sviluppo delle attività del Partenariato
Task	Attività autoconsistente derivante dalle istruttorie di modifica software, e per la quale vengono definiti risorse necessarie e un adeguato tempo di sviluppo
Repository del software del Partenariato	Punto di raccolta di tutto il software disponibile e sviluppato
Sito del Partenariato	Sito pubblico e sito interno unificati
Componenti tecnologiche	
Centro Servizi Regionale	I Centri Servizi sono finalizzati a gestire l'esercizio di quella parte dei sistemi informatici realizzati nell'ambito del progetto e destinati ad essere ospitati centralmente, presso ciascuna Amministrazione Regionale e sono intesi come struttura operativa ed apparecchiature (server, macchine accessorie e collegamenti) per l'hosting delle componenti che fanno parte del sistema SIGMA TER
Stack Tecnologico del "Centro Servizi SIGMA TER"	Insieme delle seguenti componenti: sistema operativo, web server, data base, linguaggio software applicativo, application server, map server, image server, porte di dominio. Lo stack tecnologico di SIGMA TER è dettagliato nel documento "Manuale d'uso Repository SIGMA TER"
Nucleo condiviso	Nucleo di componenti del Sistema SIGMA TER che per motivi di economicità ed efficacia degli interventi stessi viene gestito in maniera collegiale dal Partenariato, in termini di manutenzione e conduzione





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

Change Request (CR)	Richiesta di cambiamento di una componente del nucleo condiviso; una CR può essere di due tipi: Intervento di Correzione ("Bug"); intervento di adeguamento ("improvement", "new feature", "task").
SXC-R	Sistema d'Interscambio "Lato Regione"
SINTEG	Sistema di Integrazione
DBTI	Data Base Territoriale Integrato
AGP	Applicazioni General Purpose
SRM	Sistema di Registrazione e Monitoraggio
SINCRO CAT	Sistema di Sincronizzazione
Documenti	
PAT	È il documento alla base del Partenariato, lo statuto che descrive gli obiettivi, la durata, le persone coinvolte, le responsabilità, la pianificazione, ecc.





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

17. Parametri Dimensionali

Si riporta di seguito il valore del "Parametro dimensionale per la gestione diretta delle funzioni catastali" per singola Regione.

Regione	Parametro dimensionale per la gestione diretta delle funzioni catastali
Abruzzo	1.585.004
Basilicata	696.524
Calabria	2.050.693
Campania	4.788.290
Emilia Romagna	4.323.754
Friuli Venezia Giulia	1.294.604
Lazio	4.989.120
Liguria	1.834.793
Lombardia	9.291.493
Marche	1.555.173
Molise	459.744
Piemonte	4.945.515
Puglia	3.776.453
Sardegna	1.589.258
Sicilia	4.948.631
Toscana	3.583.113
Umbria	919.873
Valle D'Aosta	244.807
Veneto	4.775.702
	57.652.544





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

18. Membri del Gruppo Guida

Regione	Nominativo referente	Struttura / settore di appartenenza	Ruolo / incarico nella struttura	e-mail	Telefono / Cellulare
Abruzzo					
Calabria					
Campania					
Emilia Romagna					
Liguria					
Lombardia					
Marche					
Piemonte					
Puglia					
Sardegna					
Toscana					
Valle D'Aosta					
Veneto					





Sigma Ter: Piano Attuativo 2015 - 2018

Visto e sottoscritto digitalmente nella data della firma digitale da:

Regione	Atto (tipo/numero/data)	Cognome e Nome firmatario
Abruzzo		
Calabria		
Campania		
Emilia Romagna		
Liguria		
Lombardia		
Marche		
Piemonte		
Puglia		
Sardegna		
Toscana		
Valle D'Aosta		
Veneto		

