

ALLEGATO B

AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE LAZIO
Area Prevenzione, Pianificazione e Previsione, Centro Funzionale Regionale

**SERVIZIO DI CARTOGRAFIA DIGITALE A SUPPORTO DELLA PIANIFICAZIONE
DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE -
CIG 8540799A4A**

Capitolato Speciale per l'affidamento del “Servizio di cartografia digitale a supporto della pianificazione di emergenza di protezione civile” riguardante i comuni della Regione Lazio.

Indice

1.	Ente Appaltante	3
2.	Oggetto dell'appalto.....	3
2.1	Aspetti tecnici delle attività richieste	3
3.	Importo	5
4.	Fasi del Servizio	5
5.	Analisi dei dati cartografici e digitali disponibili	5
6.	Digitalizzazione.....	15
7.	Controlli di Qualità	15
8.	Contenuti finali obbligatori	15
9.	Luogo e Tempi di Esecuzione del Servizio.....	15
10.	Organizzazione del servizio - Rapporti con l'impresa aggiudicataria	16
11.	Personale dell'Impresa Aggiudicataria.....	16
12.	Presentazione delle Offerte	16
13.	Modalità e criterio di aggiudicazione.....	16
14.	Valutazione Rischi	17
15.	Responsabilità	17

PREMESSA

L'Agenzia di Protezione Civile intende procedere alla digitalizzazione dei PPC, Piani di Protezione Civile comunale (ex Piani di Emergenza Comunale, PEC) con il fine di dotarsi di una base conoscitiva estesa su tutto il territorio regionale del Lazio.

Tale proposito nasce dalla necessità di rendere il più funzionale possibile l'enorme mole di dati pervenuti dalla quasi totalità dei comuni regionali, i quali, hanno prodotto un Piano di Protezione Civile in linea con quanto previsto dalla DGR 363/2014 e DGR 415/2015 "Linee guida per la pianificazione comunale o intercomunale di emergenza in materia di Protezione Civile" e s.m.i.

1. Ente Appaltante

Agenzia Regionale di Protezione Civile della Regione Lazio, Via Laurentina 631 - 00143 Roma (RM) C.F. 80143490581

2. Oggetto dell'appalto

Oggetto del presente Appalto è l'affidamento del Servizio di cartografia digitale a supporto della pianificazione di emergenza di protezione civile della regione Lazio.

L'affidamento del servizio richiesto consiste nella mosaicatura delle cartografie disponibili presso l'Agenzia relative ai Piani di Emergenza Comunali, rendendole omogenee e utilizzabili sia in fase di emergenza che per l'aggiornamento e condivisione della pianificazione di emergenza.

L'Agenzia sta infatti sviluppando il proprio Sistema Informativo di Protezione Civile (SEIPCI) che prevede un modulo dedicato alla pianificazione di protezione civile e alla gestione cartografica.

Allo stato attuale, le cartografie digitalizzate disponibili, non sono direttamente utilizzabili nel SEIPCI né tantomeno risultano disponibili sul GEOPORTALE della regione Lazio e quindi non sono utilizzabili in numerosi altri processi programmatici e autorizzativi a livello regionale (p.es. Pianificazione territoriale e urbanistica, Difesa suolo, Aree naturali, Agricoltura, Ambiente, Edilizia, ecc.), soprattutto quando è necessario utilizzarli come base per la derivazione di una qualche cartografia, come avviene per esempio nel caso dei Piani Regolatori Comunali.

L'obiettivo è dunque quello di realizzare una mosaicatura delle cartografie disponibili riferite agli scenari di rischio, rendendole utilizzabili agli operatori sul SEIPCI per le attività dell'Agenzia, sia ai soggetti del Sistema di Protezione Civile per l'aggiornamento e condivisione della pianificazione di emergenza.

Obiettivo della mosaicatura è la georeferenziazione in WGS 84 / UTM zone 33N, al fine di ottenere la congruenza e la continuità tra mappe contigue per eliminare i problemi di sovrapposizione o buchi tra mappe adiacenti, legati sostanzialmente al processo produttivo originario di vettorializzazione.

Inoltre i dati relativi alla mosaicatura dovranno essere compatibili con il Sistema Informativo di Protezione Civile (SEIPCI) dell'Agenzia che prevede un modulo dedicato alla pianificazione di protezione civile e alla gestione cartografica.

2.1 Aspetti tecnici delle attività richieste

L'Agenzia di protezione civile mette a disposizione dell'aggiudicatario una serie di dati già in

possesto dell'ufficio di Pianificazione, relativi ai Piani di Emergenza Comunali e Intercomunali prodotti dalle amministrazioni locali.

Nel dettaglio ogni piano di emergenza comunale o intercomunale di interesse per le finalità di protezione civile prevede una serie di allegati cartografici che vengono elaborati digitalmente (DGR n. 363/2014 e 415/2015).

L'Agenzia ha già operato una mosaicatura e georeferenziazione degli edifici e delle aree strategiche individuati nei Piani di Emergenza, approvati dai Comuni, secondo gli standard delle proprie direttive (DGR n. 363/2014 e 415/2015), mentre i dati relativi agli scenari di rischio sono presenti, in gran parte, solo in formato pdf.

Nel dettaglio la tipologia dei dati che è possibile acquisire presso gli uffici dell'Agenzia è descritta nella successiva tabella 1.

È necessario, pertanto, procedere alla mosaicatura e georeferenziazione delle cartografie degli scenari di rischio ottenendo due livelli distinti e sovrapponibili:

- 1) mosaicatura degli scenari di rischio approvati con Delibera di Consiglio Comunale;
- 2) integrazioni agli scenari di rischio mediante l'utilizzo di banche dati aggiornate e/o elaborazione dell'aggiudicatario.

Gli scenari di rischio oggetto della mosaicatura sono i seguenti:

- rischio incendio e incendio di interfaccia (OPCM n. 3606 del 28 agosto 2007)
- rischio idrogeologico (Idraulico e frana);
- rischio sismico e CLE (Condizione Limite dell'Emergenza);
- rischio RIR (Rischio di Incidente Rilevante);
- altri rischi specifici e locali (emissione gas radon, liquefazione, ecc.).

In particolare, per quanto riguarda lo scenario di rischio incendio e incendio di interfaccia, è necessario operare la mosaicatura delle cartografie allegate ai Piani di emergenza comunali (tavole PDF) con eventuali integrazioni delle perimetrazioni ove mancanti e/o carenti;

Relativamente allo scenario di rischio idrogeologico è necessario verificare la carta dello scenario di rischio idrogeologico prodotta dai Comuni con i documenti e la cartografia ufficiale pubblicati sui siti delle Autorità di Bacino Distrettuali, e con banche dati ufficiali e aggiornate (IFFI - Inventario dei fenomeni franosi in Italia, ISPRA);

In riferimento allo scenario di rischio sismico e CLE è richiesta la mosaicatura delle CLE approvate dai Comuni all'interno dei Piani di Emergenza Comunale; a tal proposito si specifica che è in itinere la realizzazione delle CLE redatte secondo gli standard emanati dal Dipartimento di Protezione Civile Nazionale che pubblica periodicamente sul sito internet istituzionale i dati delle CLE e delle Microzonazione Sismiche approvate dalla Commissione del DPC. È possibile acquisire i dati aggiornati di questi elaborati attraverso il portale <http://www.webms.it>.

Per lo scenario di rischio RIR è richiesta la mosaicatura delle fasce di danno RIR presenti nei Piani approvati.

Inoltre la stessa analisi andrà fatta anche per quanto concerne gli scenari di rischio "minori" intendendo con questo termine le problematiche generate da fenomeni localizzati come emissione gas nocivi, liquefazione o altro attingendo da banche dati ufficiali presenti sul geoportale regionale della regione Lazio.

Per ognuno degli scenari di rischio viene richiesto, quindi, di produrre la mosaicatura con restituzione di file vettoriali di tipo "shape", georeferenziati in WGS 84 / UTM zone 33N, che consentano una completa interoperabilità con il sistema informativo di protezione civile (SEIPC). Si specifica che, essendo i Piani di Emergenza Comunale approvati dai comuni, nel processo di mosaicatura non sarà possibile apportare modifiche alle perimetrazioni contenute nei Piani di

Emergenza comunale vigente.

Eventuali migliorie o proposte di nuova perimetrazione, elaborate a partire da dati ufficiali e aggiornati saranno dunque prodotte su un livello differente rispetto a quello prodotto con i dati dei Piani Approvati. Tale livello potrà dunque contenere scenari di rischio aggiornati, che comprendano anche le aree che attualmente risultano sprovviste o carenti di dati. In tale caso il tematismo inerente la stessa tipologia di scenario di rischio andrà distinto in due livelli differenti: 1) stato dell'arte; 2) aggiornamento.

Per ogni tematismo elaborato ex-novo, dovrà essere sempre presente l'indicazione dell'origine del dato e dell'autore.

3. Importo

L'importo posto a base d'asta è pari ad € _____ Tale importo è omnicomprensivo di tutte quelle forniture e prestazioni di seguito descritte nonché degli eventuali oneri accessori comunque inerenti al servizio, necessari alla completezza dello stesso.

4. Fasi del Servizio

La realizzazione dell'attività di digitalizzazione è articolata nelle seguenti fasi:

- rilascio della relazione iniziale di omogeneizzazione del dato, con individuazione degli elementi necessari per la corretta catalogazione e selezione della documentazione presente nel fondo d'archivio;
- georeferenziazione delle cartografie consegnate dall'Amministrazione e analisi dettagliata delle criticità, per singolo scenario, attraverso l'utilizzo di software adatti per l'analisi di file di tipo shape, con particolare riguardo alle zone adiacenti dei territori comunali;
- rilascio delle cartografie digitali, nei formati richiesti, per tutti gli scenari di rischio previsti nel Capitolato, come integrati nell'offerta tecnica presentata;
- collaudo, validazione, verifica di compatibilità con gli strumenti utilizzati dall'Agenzia e archiviazione su idoneo supporto informatico dei dati, con elaborazione di una relazione finale che contenga la descrizione dettagliata delle attività svolte.

L'Impresa aggiudicataria dovrà, prima dell'inizio delle attività, predisporre un Piano di Lavoro accompagnato da un crono-programma che illustri le relazioni temporali e di precedenza delle varie attività. Inoltre l'Impresa aggiudicataria dovrà relazionare periodicamente rispetto agli stati di avanzamento.

Il Piano di Lavoro dovrà essere concordato con il RUP.

5. Analisi dei dati cartografici e digitali disponibili

L'Impresa aggiudicataria dovrà, preliminarmente alla digitalizzazione vera e propria, procedere all'analisi dei documenti presenti nell'archivio dell'Agenzia al fine di:

- Selezionare la documentazione cartacea da digitalizzare, evitando duplicati, materiale non significativo, etc.;
- Selezionare il materiale digitale (Pdf. Shp. Altro) già archiviato dal personale dell'Agenzia;
- Selezionare il materiale disponibile sui server dell'agenzia, utili ad ottenere un quadro

completo dello stato dell'arte

- Individuare altro materiale presente in rete di cui l'Agenzia non è proprietaria, al fine di verificare la disponibilità per una eventuale richiesta di fornitura ed elaborazione dati nei limiti consentiti dalla legge.

L'Impresa aggiudicataria dovrà a tal fine predisporre una relazione scientifica che costituirà la sintesi delle attività di cernita del materiale digitalizzato e di analisi delle informazioni selezionate. Di seguito viene rappresentato uno schema dei dati in possesso dell'Agenzia relativi ai Piani di Emergenza Comunale della Regione:

COMUNI (378)	SHAPE DEGLI ELEMENTI DI PROTEZIONE CIVILE	ELABORATI IN FORMATO PDF VALIDATI	SHAPE SCENARI
Accumoli	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Acquafondata	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Acquapendente	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Acuto	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Affile	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Agosta	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Alatri	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Albano Laziale	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Allumiere	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Alvito	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Amaseno	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Amatrice	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Anagni	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Anguillara Sabazia	PRESENTI	PRESENTI	CORROTTI
Anticoli Corrado	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Antrodoco	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Anzio	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Aprilia	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Aquino	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Arce	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Arcinazzo Romano	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Ardea	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Ariccia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Arlena di Castro	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Arnara	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Arpino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Arsoli	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Artena	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Ascrea	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Atina	ASSENTI	PRESENTI	ASSENTI
Ausonia	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Bagnoregio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Barbarano Romano	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI

Bassano in Teverina	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Bassano Romano	PRESENTI	PRESENTI	CORROTTI
Bassiano	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Bellegra	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Belmonte Castello	ASSENTI	PRESENTI	ASSENTI
Belmonte in Sabina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Blera	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Bolsena	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Bomarzo	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Borbona	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Borgo Velino	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Borgorose	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Boville Ernica	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Bracciano	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Calcata	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Camerata Nuova	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Campagnano di Roma	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Campodimele	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Canale Monterano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Canepina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Canino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cantalice	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cantalupo in Sabina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Canterano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Capena	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Capodimonte	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Capranica	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Capranica Prenestina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Caprarola	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Carbognano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Carpineto Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Casalattico	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Casalvieri	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Casape	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Casperia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cassino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castel di Tora	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castel Gandolfo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castel Madama	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castel San Pietro Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castel Sant'Angelo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castel Sant'Elia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castelforte	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castelliri	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI

Castelnuovo di Farfa	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castelnuovo di Porto	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castelnuovo Parano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castiglione in Teverina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castro dei Volsci	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Castrocielo	ASSENTI	PARZIALI	ASSENTI
Cave	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Ceccano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Celleno	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cellere	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Ceprano	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Cerreto Laziale	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cervara di Roma	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cervaro	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Cerveteri	ASSENTI	PRESENTI	ASSENTI
Ciampino	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Ciciliano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cineto Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cisterna di Latina	ASSENTI	PARZIALI	ASSENTI
Cittaducale	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cittareale	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Civita Castellana	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Civitavecchia	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Civitella d'Agliano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Civitella San Paolo	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Colfelice	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Collalto Sabino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Colle di Tora	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Colle San Magno	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Colleferro	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Collegiove	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Collepardo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Colli sul Velino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Colonna	ASSENTI	PRESENTI	ASSENTI
Concerviano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Configni	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Contigliano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Corchiano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Coreno Ausonio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cori	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Cottanello	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Esperia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Fabrica di Roma	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Faleria	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI

Falvaterra	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Fara in Sabina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Farnese	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Ferentino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Fiamignano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Fiano Romano	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Filacciano	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Filettino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Fiuggi	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Fiumicino	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Fondi	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Fontana Liri	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Fonte Nuova	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Formello	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Formia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Frascati	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Frasso Sabino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Frosinone	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Fumone	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Gaeta	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Gallese	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Galliciano nel Lazio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Gallinaro	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Gavignano	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Genazzano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Genzano di Roma	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Gerano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Giuliano di Roma	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Gorga	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Gradoli	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Graffignano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Greccio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Grottaferrata	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Grotte di Castro	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Guarcino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Guidonia Montecelio	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Intercomunale - Collevécchio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Intercomunale - Magliano Sabina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Intercomunale - Tarano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Ischia di Castro	PRESENTI	PRESENTI	CORROTTI
Isola del Liri	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Itri	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Jenne	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Labico	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI

Labro	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Ladispoli	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Lanuvio	PRESENTI	PRESENTI	CORROTTI
Lariano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Latera	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Latina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Lenola	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Leonessa	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Licenza	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Longone Sabino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Lubriano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Maenza	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Magliano Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Mandela	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Manziana	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Marano Equo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Marcellina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Marcetelli	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Marino	CORROTTI	PRESENTI	CORROTTI
Marta	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Mazzano Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Mentana	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Micigliano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Minturno	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Mompeo	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Montalto di Castro	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Montasola	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Monte Compatri	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Monte Porzio Catone	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Monte Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Monte San Biagio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Monte San Giovanni Campano	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Monte San Giovanni in Sabina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Montebuono	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Montefiascone	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Monteflavio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Montelanico	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Monteleone Sabino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Montelibretti	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Montenero Sabino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Monterosi	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Monterotondo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Montorio Romano	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Moricone	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI

Morlupo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Morolo	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Morro Reatino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Nazzano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Nemi	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Nepi	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Nerola	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Nespolo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Nettuno	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Norma	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Olevano Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Onano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Oriolo Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Orte	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Paganico Sabino	PRESENTI	PRESENTI	CORROTTI
Palestrina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Paliano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Palombara Sabina	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Pastena	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Patrica	PARZIALI	PRESENTI	PARZIALI
Percile	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Pescorocchiano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Petrella Salto	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Piansano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Picinisco	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Pico	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Piedimonte San Germano	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Piglio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Pignataro Interamna	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Pisoniano	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Pofi	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Poggio Bustone	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Poggio Catino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Poggio Nativo	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Poggio San Lorenzo	PRESENTI	PRESENTI	CORROTTI
Poli	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Pomezia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Pontecorvo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Pontinia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Ponza	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Ponzano Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Posta	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Priverno	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Proceno	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI

Prossedi	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Riano	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Rieti	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Rignano Flaminio	CORROTTI	PRESENTI	CORROTTI
Riofreddo	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Ripi	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Rivodutri	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Rocca Canterano	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Rocca d'Arce	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Rocca di Cave	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Rocca di Papa	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Rocca Massima	PRESENTI	PRESENTI	CORROTTI
Rocca Priora	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Rocca Santo Stefano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Rocca Sinibalda	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Roccagiovine	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Roccagorga	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Roccantica	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Roccasecca	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Roccasecca dei Volsci	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Roiate	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Roma	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Ronciglione	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Roviano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Sabaudia	ASSENTI	PARZIALI	ASSENTI
Sacrofano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Salisano	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Sambuci	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
San Biagio Saracinisco	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
San Cesareo	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
San Donato Val di Comino	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
San Felice Circeo	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
San Giorgio a Liri	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
San Giovanni Incarico	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
San Gregorio da Sassola	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
San Lorenzo Nuovo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
San Polo dei Cavalieri	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
San Vito Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
San Vittore del Lazio	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Santa Marinella	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Sant'Ambrogio sul Garigliano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Sant'Andrea del Garigliano	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Sant'Angelo Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Sant'Apollinare	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI

Sant'Elia Fiumerapido	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Santi Cosma e Damiano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Santopadre	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Sant'Oreste	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Saracinesco	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Segni	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Sermoneta	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Serrone	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Settefrati	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Sezze	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Sgurgola	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Sonnino	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Sora	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Soriano nel Cimino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Sperlonga	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Spigno Saturnia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Stimigliano	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Strangolagalli	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Subiaco	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Supino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Sutri	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Tarquinia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Terelle	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Terracina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Tessennano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Tivoli	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Toffia	PRESENTI	PRESENTI	ASSENTI
Tolfa	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Torre Cajetani	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Torri in Sabina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Torrice	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Torricella in Sabina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Torrita Tiberina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Trevi nel Lazio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Trevignano Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Trivigliano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Turania	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Tuscania	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione Comuni Alta Sabina - Casapota	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Unione Comuni Alta Sabina - Orvinio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione Comuni Alta Sabina - Poggio Moiano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione Comuni Alta Sabina - Pozzaglia Sabina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI

Unione Comuni Alta Sabina - Scandriglia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione Comuni COI7 - Forano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione Comuni COI7 - Montopoli in Sabina	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione Comuni COI7 - Poggio Mirteto	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione Comuni COI7 - Selci	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione dei Comuni Lacerno e Fibreno - Broccostella	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione dei Comuni Lacerno e Fibreno - Campoli Appennino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione dei Comuni Lacerno e Fibreno - Fontechiari	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione dei Comuni Lacerno e Fibreno - Pescosolido	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Unione dei Comuni Lacerno e Fibreno - Posta Fibreno	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vacone	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Valentano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vallecorsa	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vallemaio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vallepietra	PRESENTI	PRESENTI	PRESENTI
Vallerano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vallerotonda	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vallinfreda	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Valmontone	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Varco Sabino	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vasanello	PRESENTI	PRESENTI	CORROTTI
Vejano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Velletri	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Ventotene	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Veroli	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vetralla	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Vicalvi	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Vico nel Lazio	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vicovaro	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vignanello	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Villa Latina	ASSENTI	ASSENTI	ASSENTI
Villa San Giovanni in Tuscia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Villa Santa Lucia	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Villa Santo Stefano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Viterbo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Viticuso	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vitorchiano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Vivaro Romano	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI
Zagarolo	PRESENTI	PRESENTI	PARZIALI

Tabella n.1: tipologia dei dati suddivisi per comune

Gli elaborati dei piani di emergenza sono pubblicati e visionabili sui siti istituzionali dei comuni della regione.

6. Digitalizzazione

L'attività di digitalizzazione dei dati relativi ai piani di protezione civile dei comuni della Regione Lazio si articola in diverse fasi che dipendono dal dato di partenza. Infatti la società aggiudicataria troverà dati in formato cartaceo, raster, vettoriale (Jpg. Pdf. Shape, Dwg, ecc)

Ognuno di questi formati dato dovrà essere digitalizzato e reso disponibile in formato shape con relativo database (Geodatabase, Geopackage o altro) dove saranno archiviate le informazioni alfanumeriche utili al loro utilizzo, sia in fase di emergenza, che in fase ordinaria.

Inoltre dovrà essere garantita la interoperabilità con il prodotto finale del presente servizio con gli strumenti utilizzati dall'Agenzia, in particolar modo con gli strumenti.

Infine i file dovranno essere georeferenziati secondo il sistema di coordinate geografiche WGS84 (sigla di World Geodetic System 1984), utilizzato dai sistemi interni dell'Agenzia.

7. Controlli di Qualità

Dovranno essere pianificate e messe in atto procedure di controllo di qualità da seguirsi durante la digitalizzazione. In particolare si dovrà periodicamente verificare la compatibilità dei prodotti di digitalizzazione con i sistemi interni dell'Agenzia apportando correttivi laddove necessario.

8. Contenuti finali obbligatori

La consegna del lavoro di cui all'oggetto, dovrà comprendere un parte di dati archiviati digitalmente e una "Relazione Illustrativa" stampata su carta.

L'attività di archiviazione su un adeguato supporto informatico prevede la registrazione su Hard Disk removibile, su cui verranno consegnati tutti i dati prodotti, sia in formato vettoriale, che raster georeferenziato. Ogni Scenario di rischio analizzato dovrà avere una propria cartella all'interno della quale saranno presenti i relativi file vettoriali e raster, mentre tutti gli altri elementi potranno essere organizzati, in modo chiaro e inequivocabile, attraverso la creazione di cartelle nominate secondo un principio di facile e intuitiva lettura.

La metodologia di archiviazione e il contenuto di ogni cartella dovrà essere riportato all'interno della "Relazione Illustrativa" che è parte integrante del lavoro.

9. Luogo e Tempi di Esecuzione del Servizio

Le attività previste per l'esecuzione del lavoro in oggetto comprendono una parte di lavoro che inevitabilmente dovrà essere svolta all'interno della sede dell'Agenzia e una parte di lavoro che potrà essere svolta nella sede di lavoro dell'azienda aggiudicataria.

Date le particolari condizioni dettate dall'attuale emergenza sanitaria legata al COVID-19, ogni attività che si intende svolgere nella sede dell'Agenzia, dovrà essere autorizzata con largo anticipo, individuando gli spazi idonei per lo svolgimento delle mansioni, i tempi di realizzazione, le

persone che verranno coinvolte, e ogni altro adempimento di legge relativa alla gestione dell'emergenza

L'appalto avrà durata come risultante dall'offerta dell'aggiudicatario in sede di gara, a decorrere dalla sottoscrizione del contratto.

10. Organizzazione del servizio - Rapporti con l'impresa aggiudicataria

I rapporti con l'Impresa aggiudicataria saranno tenuti dal RUP, arch. Gabriella Casertano.

Il RUP avrà il compito di interagire direttamente con l'Impresa aggiudicataria e potrà, inoltre, impartire ordini al personale dello stesso, per il tramite del Capo progetto o direttamente, in sua assenza.

Il RUP potrà emettere specifici e formali ordini di servizio atti a richiamare l'Impresa aggiudicataria al regolare espletamento dei propri obblighi contrattuali ed al rispetto dei tempi di realizzazione del progetto. Tali ordini di servizio, trasmessi al Capo progetto, dovranno essere attuati improrogabilmente entro i termini di scadenza in essi indicati e costituiranno elemento di riscontro all'atto del collaudo ed ai fini della sospensione dei pagamenti, dell'applicazione delle penali o della risoluzione del contratto.

Il RUP dovrà approvare lo stato di avanzamento dei lavori e nel caso riscontri ritardi o inadempienze, rispetto a quanto previsto nel piano di lavoro, assegna all'Impresa aggiudicataria un congruo termine per adempiere, comunque non superiore a giorni dieci. Alla scadenza del termine fissato, ove l'aggiudicatario abbia provveduto, il RUP procederà all'approvazione dello stato di avanzamento; in caso contrario diffiderà l'Impresa aggiudicataria ad adempiere; nel caso in cui l'inadempimento sia grave propone la risoluzione del contratto a danno dell'impresa.

11. Personale dell'Impresa Aggiudicataria

L'Impresa aggiudicataria deve individuare un Capo progetto e impiegherà nella realizzazione dell'appalto personale qualificato.

Il Capo progetto sarà il referente della Stazione appaltante per il coordinamento e l'esecuzione dell'appalto. Dovrà agire in stretta collaborazione con il RUP per la risoluzione di tutte le problematiche di carattere tecnico e organizzativo che dovessero insorgere in fase di esecuzione, e dovrà redigere periodiche relazioni sullo stato di avanzamento nella realizzazione del progetto. Il Capo progetto, ogni due mesi a far data dalla stipulazione del contratto, dovrà presentare al RUP una relazione corredata da relativa rendicontazione avente ad oggetto lo stato di avanzamento dei lavori.

12. Presentazione delle Offerte

Il presente affidamento avviene con procedura negoziata a mezzo RDO secondo le procedure ed i termini definiti dal portale MEPA www.acquistinretepa.it, disciplinato dall'allegato A al presente Capitolato.

13. Modalità e criterio di aggiudicazione

La gara sarà aggiudicata, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2015 in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo i termini stabiliti nell'allegato A.

L'offerta tecnica presentata dall'aggiudicatario rappresenta parte integrante del presente Capitolato Speciale.

14. Valutazione Rischi

In considerazione della natura del servizio oggetto della presente procedura, non sussiste, ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81, l'obbligo di procedere alla predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze.

Resta fermo quanto prescritto dall'art. 95 comma 10 del D. Lgs.n.50/2016

15. Responsabilità

Fermo restando l'obbligo del contraente di stipulare idonea polizza assicurativa RC lo stesso è responsabile per qualsiasi danno cagionato a terzi a qualsivoglia titolo dal Contraente medesimo, dai suoi dipendenti e collaboratori nonché dai subappaltatori nel corso dell'esecuzione del Contratto.

Firma
