



**LINEE GUIDA PER L’AFFIDAMENTO DEGLI:
“STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 1 (MS1) E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE
PER L’EMERGENZA (CLE)”**

Articolo 1. Oggetto dell’incarico

Le presenti linee guida definiscono l’oggetto, le modalità di affidamento e le caratteristiche dei servizi per gli “STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 1 (MS1) E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L’EMERGENZA (CLE) NEL TERRITORIO COMUNALE DI _____”.

L’Amministrazione Comunale (di seguito anche “ente attuatore”) affiderà ad un soggetto in possesso dei requisiti di cui al successivo articolo 2 (nel seguito denominato “affidatario”), un incarico specialistico consistente nella:

- realizzazione/completamento dello studio di Microzonazione Sismica (MS) di livello 1 per il territorio comunale;
- analisi della Condizione Limite per l’Emergenza (CLE) dell’insediamento urbano,
- predisposizione in ambiente GIS degli elaborati grafici relativi agli studi di MS1 e CLE secondo gli standard più recenti definiti dalla Commissione Tecnica per la Microzonazione Sismica di cui all’articolo 5, comma 7 dell’OPCM 13 novembre 2010, n. 3907.

La perimetrazione dell’area comunale per la quale deve essere assicurato il completamento dei suddetti servizi verrà definita a partire da una proposta preparata dal Gruppo di Lavoro di Supporto Tecnico-Scientifico (di seguito GLSTS), costituito in compartecipazione dal Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” (di seguito “DiSTeGeo”) e dalla sezione di Bari dell’Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito “IRPI”) con Atto Dirigenziale n. 353 del 16.10.2019 della Sez. Protezione Civile. L’Amministrazione Comunale, sulla base di esigenze relative ad attività di pianificazione territoriale programmate, potrà richiedere modifiche alla perimetrazione proposta, concordandole con il GLSTS. La versione finale della perimetrazione verrà consegnata all’affidatario dalla Regione Puglia Sez. Protezione Civile, insieme con gli elaborati e la documentazione prodotti dagli studi di Microzonazione Sismica di livello 1 realizzati prima della definizione degli standard più recenti, qualora esistenti.

Articolo 2. Requisiti dell’affidatario

L’affidatario dell’incarico dovrà essere un professionista o uno staff di professionisti in possesso, alternativamente, di uno dei seguenti requisiti:

1. professionisti singoli iscritti nell’Elenco approvato con Determinazione Dirigenziale della Sezione Protezione Civile, n. 673 del 03.12.2020 e ss.mm.ii., per ciascuna delle classi di competenza A, B e D, eventualmente associati in Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (RTP);
2. professionisti singoli o associati in Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (RTP), che, in data anteriore a quella dell’affidamento, abbiano completato studi di MS1/CLE, validati dalla



Commissione Tecnica per il Supporto e il Monitoraggio degli Studi di Microzonazione Sismica, istituita presso il Dipartimento della Protezione Civile Nazionale.

Al fine di garantire il rispetto delle tempistiche di consegna degli Studi e tenuto conto della elevata complessità degli stessi, ogni professionista non potrà ottenere più di n. 3 incarichi.

Il soggetto affidatario sarà tenuto ad includere, nello staff addetto allo svolgimento del servizio, mediante apposita forma contrattualizzata, almeno un giovane professionista iscritto ad uno tra gli albi professionali dei geologi, ingegneri, architetti della Regione Puglia, con data di iscrizione non anteriore a 5 anni dall'inizio delle attività del servizio.

L'insieme delle attività finalizzate alla realizzazione dello studio di MS di livello 1 e alla predisposizione degli elaborati per la CLE saranno eseguite dall'affidatario in coordinamento con il GLSTS che organizzerà attività di formazione dedicata al professionista e potrà fornire dati ed elaborazioni specialistiche di supporto, coordinando lo svolgimento delle attività.

Articolo 3. Attività

Le attività che il soggetto affidatario dovrà svolgere sono contenute nel "DISCIPLINARE DI AFFIDAMENTO INCARICO PER LO STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 1 (MS1) E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) " in allegato.

Articolo 4. Tempi di esecuzione

La realizzazione delle attività e dei prodotti dovrà avvenire in 150 giorni naturali e consecutivi, a decorrere dalla data di sottoscrizione del Disciplinare di affidamento incarico, secondo i tempi definiti nel cronoprogramma di tabella 1. Eventuali modifiche in corso d'opera del cronoprogramma che si rendessero necessarie dovranno essere concordate con il GLSTS.

Dopo 90 giorni naturali e consecutivi dall'affidamento dell'incarico, l'affidatario dovrà effettuare la consegna di tutti gli elaborati finali relativi alla Microzonazione Sismica di livello 1.

Alla scadenza dei 150 gg naturali dalla data di sottoscrizione del disciplinare è prevista la consegna dei prodotti relativi all'analisi della CLE.

Articolo 5. Utilizzo dei fondi

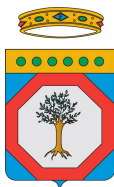
Con Determinazione Dirigenziale della Sezione Protezione Civile n. 324 del 29.07.2020, è stata approvata la ripartizione delle risorse per il finanziamento degli Studi di Microzonazione Sismica (MS) e Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) da trasferire ai Comuni.

Per gli "STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 1 (MS1) E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) NEL TERRITORIO COMUNALE DI _____" andranno utilizzate le risorse indicate in colonna 1 della sottostante tabella.

Comune	1		2	Totale Comune
	Adeguamento MS 1° liv + CLE	Redazione MS 1° liv + CLE	Redazione MS 2°/3° liv	
Ascoli Satriano	17250,00 €		35200,00 €	52450,00 €
Candela	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Carpino	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Foggia	32250,00 €		63200,00 €	95450,00 €
Carapelle	17250,00 €		35200,00 €	52450,00 €
Peschici	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €



San Ferdinando di Puglia		27000,00 €	40800,00 €	67800,00 €
Trinitapoli		27000,00 €	40800,00 €	67800,00 €
Vico del Gargano		23000,00 €	35200,00 €	58200,00 €
Vieste	20250,00 €		40800,00 €	61050,00 €
Cerignola	27750,00 €		54800,00 €	82550,00 €
Ischitella	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Manfredonia	27750,00 €		54800,00 €	82550,00 €
Mattinata	17250,00 €		35200,00 €	52450,00 €
Rodi Garganico	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Serracapriola	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Stornara	17250,00 €		35200,00 €	52450,00 €
Accadia	11250,00 €		22500,00 €	33750,00 €
Anzano di Puglia	11250,00 €		22500,00 €	33750,00 €
Apricena	20250,00 €		40800,00 €	61050,00 €
Bovino	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Deliceto	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Lesina	17250,00 €		35200,00 €	52450,00 €
Margherita di Savoia		27000,00 €	40800,00 €	67800,00 €
Monte Sant'Angelo	20250,00 €		40800,00 €	61050,00 €
San Giovanni Rotondo	24750,00 €		49200,00 €	73950,00 €
San Severo	27750,00 €		54800,00 €	82550,00 €
Zapponeta	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Biccari	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Cagnano Varano	17250,00 €		35200,00 €	52450,00 €
Castelluccio dei Sauri	11250,00 €		22500,00 €	33750,00 €
Lucera	24750,00 €		49200,00 €	73950,00 €
Poggio Imperiale	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Rignano Garganico	11250,00 €		22500,00 €	33750,00 €
San Marco in Lamis	20250,00 €		40800,00 €	61050,00 €
San Nicandro Garganico	20250,00 €		40800,00 €	61050,00 €
San Paolo di Civitate	17250,00 €		35200,00 €	52450,00 €
Torremaggiore	20250,00 €		40800,00 €	61050,00 €
Troia	17250,00 €		35200,00 €	52450,00 €
Andria			63200,00 €	70200,00 €
Canosa di Puglia			49200,00 €	54200,00 €
Castelluccio Valmaggiore	11250,00 €		22500,00 €	33750,00 €
Corato			49200,00 €	54200,00 €
Minervino Murge			35200,00 €	38200,00 €
Orsara di Puglia	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Ordona	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
Orta Nova	20250,00 €		40800,00 €	61050,00 €
Pietramontecorvino	14250,00 €		28100,00 €	42350,00 €
San Marco la Catola	11250,00 €		22500,00 €	33750,00 €
Stornarella	17250,00 €		35200,00 €	52450,00 €
Altamura			54800,00 €	54800,00 €
Barletta			54800,00 €	54800,00 €
Bisceglie			54800,00 €	54800,00 €
Castellaneta			40800,00 €	40800,00 €
Ginosa			40800,00 €	40800,00 €
Gravina in Puglia			49200,00 €	49200,00 €
Laterza			40800,00 €	40800,00 €
Massafra			49200,00 €	49200,00 €
Mottola			40800,00 €	40800,00 €
Palagianello			35200,00 €	35200,00 €
Palagiano			40800,00 €	40800,00 €
Poggiorsini			22500,00 €	22500,00 €
Ruvo di Puglia			49200,00 €	49200,00 €



Spinazzola			35200,00 €	35200,00 €
Terlizzi			49200,00 €	49200,00 €
Trani			54800,00 €	54800,00 €

L'utilizzo delle risorse indicate in colonna **2** è subordinato alla consegna degli studi di livello 1, a valle dei quali sarà consegnato il nuovo "DISCIPLINARE DI AFFIDAMENTO INCARICO PER LO STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 2-3 (MS2-3)", a cura della Regione Puglia Sez. Protezione Civile.

Articolo 6. Ulteriori adempimenti dell'Ente attuatore

Sarà compito dell'Amministrazione Comunale fornire alla Sezione Protezione Civile della Regione Puglia tutta la documentazione relativa alla procedura di affidamento, oltre che l'indicazione del nominativo del R.U.P., degli estremi dell'atto di affidamento e del relativo contratto.

L'Ente attuatore dovrà inoltre procedere all'invio formale di copia degli elaborati finali alla Sezione Protezione Civile della Regione Puglia.

L'affidamento dei successivi studi di Microzonazione Sismica di Livello 2 e 3, dovrà avvenire in seguito alla consegna del "DISCIPLINARE DI AFFIDAMENTO INCARICO PER LO STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 2-3 (MS2-3)" da parte della Regione Puglia Sez. Protezione Civile.



Tabella 1. Cronoprogramma delle attività previste per l'affidatario e tempi di realizzazione dei prodotti.

Attività	gg. 15*	30	45	60	75	90 Consegna MS 1	105	120	135	150 Consegna CLE
Partecipazione alla formazione preliminare										
Raccolta ed elaborazione dei dati pregressi										
Rilievi geologico tecnici di dettaglio										
Definizione del piano di misure di rumore										
Esecuzione delle misure di rumore ed elaborazione dei risultati										
Realizzazione della Carta delle indagini										
Realizzazione della Carta delle frequenze naturali dei terreni										
Realizzazione della Carta geologico-tecnica (CGT) corredata dalle sezioni										
Realizzazione della Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)										
Redazione della relazione illustrativa della MOPS										
Acquisizione dei dati per l'analisi della CLE										
Redazione degli elaborati cartografici per la CLE										
Redazione della relazione illustrativa per la CLE										
Archiviazione dei dati e dei metadati										
Partecipazione alle riunioni di coordinamento										

* I giorni sono da intendersi a partire dalla data di sottoscrizione del presente disciplinare. La durata complessiva delle attività è 150 giorni.