

## MINISTERO DELLA CULTURA

## MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

CONTRATTO PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO  
L’AFFIDAMENTO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE,  
ARCHEOLOGICHE E SISMICHE DA REALIZZARE NELL’AREA  
DESTINATA AL PROGETTO “MASSI ERRATICI”  
DELL’ARTISTA MARISA ALBANESE ALL’INTERNO DEL  
BOSCO DI CAPODIMONTE- FINANZIAMENTO PAC 2020  
DECRETO DG-CC/09/07/2021 N. 278. - AFFIDAMENTO AI SENSI  
DELL’ART. 63, COMMA 2 LETT. B/1 DEL D.LGS. 50/2016 E  
SS.MM.II. - CIG: Z783684AA6

## TRA

Il Museo e Real Bosco di Capodimonte, con sede in Napoli, alla via  
Miano, 2 - 80131 Napoli, tel. 081 74.99.111, pec: mbac-mu-  
cap@mailcert.beniculturali.it, C.F. 95219190634, nella persona del  
rappresentante legale Direttore Generale dott. Sylvain Bellenger,  
nato a Valognes (FRANCIA) il 29/04/1955, CF:  
BLLSLV55D29Z110D, giusto DPCM del 18.11.2019 registrato alla  
Corte dei Conti il 20.12.2019 al n. 3412.

## E

Società TECNO IN S.p.A., con sede legale in San Donato Milanese  
(MI) - Via Marcora, Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 05016170630,  
nella persona del l.r.p.t. dott. Davide Sala, nato a Napoli il  
24/01/1957 ed ivi residente alla via Scarlatti n. 211/E, C.F.  
SLADVD57A24F839Q, PEC tecnoinonline@pec.it

**PREMESSO:**

- che con Determina MIC-MU-CAP/23/06/2022/87, parte integrante del presente atto, si è proceduto ad affidare, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016, come modificato dalla L. n. 120/2020, il servizio in oggetto indicato alla Tecno In SPA avente sede in San Donato Milanese (MI), alla Via Giovanni Marcora n. 52, P.IVA 05016170630, per l'importo complessivo pari ad € 6.178,64 (diconsi seimilacentosettantotto/64) oltre Iva al 22% per € 1.359,30 per complessivi pari ad € 7.537,94 (diconsi settemilacinquecentotrentasette/94) ;

- che è stata accertata, a mezzo dei competenti istituti certificatori, la regolarità contributiva dell'aggiudicataria come stabilito dal D. Lgs 18.4.2016, n. 50;

- che a mezzo sistema AVCPASS sono stati accertati i requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del D.Lgs 18.4.2016, n. 50.

**Tanto premesso e considerato le parti come sopra costituite, con il presente atto stabiliscono e convengono quanto segue:**

**Art. 1 Premesse**

Le premesse di cui sopra vengono dalle parti confermate e dichiarate parte integrante ed essenziale del presente contratto.

**Art. 2 Oggetto**

Il presente contratto ha ad oggetto l'esecuzione del servizio di indagini geognostiche, geofisiche, archeologiche e sismiche finalizzate alla determinazione delle caratteristiche litotecniche dei terreni e alla definizione stratigrafica, di un'area del parco pubblico

posta in prossimità dell'ingresso di Porta Piccola destinata all'installazione dell'opera "Massi Erratici" dell'artista Marisa Albanese. Le attività da realizzarsi, come da capitolato prestazionale, sono le seguenti:

- N° 2 sondaggi ad andamento verticale a carotaggio continuo, spinti fino alla profondità di -10.00 m dal p.c.;
- Esecuzione di prove penetrometriche SPT in foro, da realizzare a diversi intervalli durante le fasi di perforazione;
- N° 1 prove penetrometrica statica con punta meccanica CPT, spinta alla profondità di -10.00 m dal p.c. e/o a rifiuto strumentale, da realizzare in adiacenza ai sondaggi geognostici;
- Esecuzione di n° 1 stendimento sismico di superficie con metodologia MASW, finalizzato alla determinazione delle caratteristiche sismiche dei terreni presenti in sito (determinazione Vs30);
- Lettura archeologica dei sondaggi da realizzare con stesura di Relazione storico archeologica e relazione geoarcheologica interpretativa dei dati rilevati;
- Stesura di Report finale alle indagini geognostiche e geofisiche realizzate.

**Art. 3 - Contenuti generali e modalità di svolgimento delle prestazioni**

L'Affidatario si obbliga ad eseguire le seguenti prestazioni:

- approntamento attrezzature per sondaggi a rotazione, compreso il

	carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle	
	norme tecniche per ogni attrezzatura;	
	- georeferenziazione planoaltimetrica assoluta dei punti di indagine;	
	installazione di attrezzatura per sondaggio a carotaggio in	
	corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo,	
	su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto,	
	compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito	
	con le prescrizioni e gli oneri di cui alle norme tecniche per distanze	
	fino a m 300, n° 2 sondaggi ad andamento verticale a carotaggio	
	continuo spinti fino alla profondità di -10.00 m dal p.c. ;	
	- perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a	
	carotaggio continuo. per ogni m e per profondità misurate a partire	
	dal piano campagna;	
	- indagini in terreni a granulometria fine e media con carotieri di	
	diametro minimo di 101 mm, in terreni a granulometria fine e media	
	(argille, limi, sabbie, ghiaie fini e medie e loro combinazioni), aventi	
	$d_{50} \leq 25$ mm, e in rocce tenere, caratterizzate da valori di resistenza a	
	compressione uniassiale $\sigma_c \leq 10$ mpa, realizzata con le prescrizioni e	
	gli oneri di cui alle norme tecniche da 0 a 20 m;	
	- fornitura di cassette catalogatrici alle dimensioni di circa ml 0,50 x	
	1,00 con n° 5 scomparti, atte alla conservazione di carote o campioni	
	che dovranno essere protetti da telo in plastica.	
	- esecuzione di standard penetration test nel corso di sondaggi a	
	rotazione, con campionatore tipo raymond ecc., per ogni prova e per	
	profondità misurate a partire dal p.c. da 0 a 20 m;	

	- prove penetrometriche statiche e dinamiche approntamento di	
	attrezzatura per prova penetrometrica statica o dinamica;	
	installazione attrezzatura per prova penetrometrica statica o	
	dinamica installazione di attrezzatura per prova penetrometrica	
	statica con punta meccanica (cpt), in corrispondenza di ciascun punto	
	di prova , su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di	
	trasporto;	
	- prova penetrometrica con penetrometro statico a punta meccanica	
	(cpt) della potenza minima di 20 tonn con lettura dello sforzo di	
	penetrazione alla punta rp e dell'attrito laterale ogni 20 cm. per ogni	
	ml e per profondità fino al limite di potenza dell'apparecchio;	
	Trasporto attrezzatura per indagini sismiche di superficie;	
	Installazione attrezzatura per indagini sismiche di superficie in	
	corrispondenza di ogni singolo stendimento;	
	- esecuzione di indagine sismica di superficie con metodologia	
	MASW;	
	-analisi archeostratigrafica dei campioni prelevati durante le fasi di	
	perforazione da parte di Archeologo accreditato presso la Locale	
	Soprintendenza, per ogni singolo sondaggio;	
	- relazione storico archeologica e relazione geo-archeologica	
	interpretativa realizzata da archeologo e da geologo esperto in	
	attività di valenza archeologica;	
	- stesura di editing finale delle indagini geognostiche e geofisiche	
	realizzate, compreso presenza in sito di tecnico laureato (Geologo)	
	durante le fasi perforazione e prove in foro;	

**Art. 4 Termini per l'espletamento dell'incarico**

L'affidatario dovrà svolgere il servizio oggetto del presente atto, entro e non oltre 30 gg, dalla stipula del presente, da intendersi quale termine entro il quale dovranno pervenire all'amministrazione i risultati delle indagini. Il mancato rispetto dei termini di cui sopra sarà considerato causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 10.

**Art. 5 - Penali per il ritardato adempimento dell'incarico e per il ritardato pagamento del corrispettivo.**

Per eventuali ritardi rispetto al tempo contrattuale pattuito, rispetto ai termini indicati all'art. 4 è applicata una penale pari all'1 per mille del corrispettivo pattuito per ogni giorno naturale di ritardo. In caso di penale superiori al 10% del corrispettivo il contratto sarà risolto ai sensi dell'art. 10.

**Art. 6 Corrispettivo e Pagamenti**

Il corrispettivo relativo al servizio oggetto del presente contratto è pari ad l'importo complessivo pari ad € 6.178,64 (diconsi seimilacentosettantotto/64) oltre Iva al 22% per € 1.359,30 per complessivi pari ad € 7.537,94 (diconsi settemilacinquecentotrentasette/94).

Il pagamento del corrispettivo avverrà in un'unica soluzione, entro 30 giorni dalla presentazione della fattura, successivamente all'emissione dell'attestazione di regolare esecuzione e quindi previo accertamento da parte del responsabile del procedimento della prestazione effettuata in termini di qualità rispetto alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali e previo accertamento della



L'Incaricato si assume, a pena di nullità assoluta del presente contratto, tutti gli obblighi previsti dalla L. 136/10, come modificata dal D.L. 187/10, al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi al presente affidamento. Il conto corrente dedicato alla gestione dei movimenti finanziari dichiarato dalla società aggiudicataria è il seguente: Banca Popolare di Bari - Filiale Arenaccia di Napoli - Codice IBAN: IT93X0542403456000001001904. L'intestatario del conto coincidente con il l.r.p.t. dott. Davide Sala, nato a Napoli il 24/01/1957 ed ivi residente alla via Scarlatti n. 211/E, C.F. SLADVD57A24F839Q.

Ai sensi dell'art. 3, c. 5, della L. 136/10 ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, gli strumenti di pagamento dovranno riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dall'Amministrazione committente e dagli altri soggetti di cui al comma 1 dell'articolo citato, il codice identificativo di gara (CIG) attribuito dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.

L'aggiudicataria si impegna a comunicare tempestivamente ogni eventuale modifica relativa ai dati dichiarati in merito alla tracciabilità dei flussi finanziari. Il mancato utilizzo del bonifico bancario ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni è causa di risoluzione del contratto.

#### **Art.8 - Garanzia Definitiva e Assicurazioni**

In considerazione della natura del servizio nonché dell'importo dello stesso, in applicazione dell'art. 103 ultimo comma non è stata richiesta la garanzia definitiva in considerazione del ribasso offerto

dall'affidatario. L'operatore economico ha presentato Polizza RcT n. 400326929 stipulata con compagnia Generali Assicurazioni come richiesto in sede di trattativa.

**Art. 9 - Risoluzione del contratto**

Il contratto potrà essere risolto, di diritto, per inadempimento, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, anche senza previa diffida, nel caso in cui il ritardo nello svolgimento delle prestazioni contenute nel presente contratto comporti un'applicazione della penale, di cui all'art. 5 del presente atto, di ammontare superiore al 10% degli importi indicati all'interno del citato articolo.

In tale ipotesi, la Committenza si intenderà libera da ogni impegno verso la controparte inadempiente, senza che questa possa pretendere compensi ed indennità di sorta, con l'esclusione di quelli relativi alle prestazioni già assolate al momento della risoluzione del contratto che siano state approvate o comunque fatte salve dalla Committenza medesima. È inoltre fatto salvo e impregiudicato il diritto al risarcimento dei danni diretti e indiretti a carico dell'Amministrazione committente in conseguenza dell'inadempimento.

La Committenza si riserva altresì la facoltà di risolvere il presente contratto, ai sensi dell'art. 1454 del Codice Civile, mediante idoneo provvedimento, qualora l'o.e. non abbia provveduto entro congruo termine in esito a formale diffida ad adempiere alle prescrizioni impartite o in ogni altro caso di grave ed ingiustificato inadempimento delle prestazioni nascenti dal presente contratto.

In tale ipotesi non sarà riconosciuto alla società nessun altro compenso o indennità di sorta con l'esclusione di quanto dovuto per le prestazioni già assolte al momento della risoluzione del contratto, fatta salva l'applicazione delle penali ed impregiudicato il diritto al risarcimento di eventuali ulteriori danni diretti e indiretti a carico della Committenza in conseguenza dell'inadempimento.

#### **Art. 10 Riservatezza e proprietà dei documenti**

Nello svolgimento dell'attività, dovrà essere osservata la massima riservatezza su ogni informazione di cui l'affidataria venisse a conoscenza nonché su ogni materiale, documento o elaborato eventualmente fornito dall'amministrazione per l'esecuzione del presente servizio. E' fatto espresso divieto alla società di riprodurre sotto qualsiasi forma le opere che saranno realizzate sulla base dei disegni dell'artista.

#### **Art. 11 Subappalto e cessioni**

Tutte le prestazioni oggetto del presente contratto non possono essere oggetto di subappalto. Il presente contratto non può essere ceduto a terzi.

#### **Art. 12 - Risoluzione delle controversie**

Per le eventuali controversie circa l'interpretazione e l'applicazione del presente disciplinare sarà competente il Foro di Napoli, è esclusa la competenza arbitrale.

#### **Art. 13 Spese**

Tutte le spese, imposte e tasse, inerenti e conseguenti al presente contratto, con la sola esclusione dell'I.V.A. per la parte a carico della

Committenza, sono e saranno ad esclusivo carico dell'affidataria.

Si intendono altresì a carico dell'aggiudicataria gli oneri per tutti i materiali necessari per lo svolgimento del servizio.

**Art. 14 - Trattamento dei dati**

I dati personali raccolti dalla Committenza saranno trattati con e senza l'ausilio di strumenti elettronici, per l'espletamento delle attività istituzionali relative al presente procedimento e agli eventuali procedimenti amministrativi e giurisdizionali conseguenti (compresi quelli previsti dalla L. 241/90 sul diritto di accesso alla documentazione amministrativa), in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza e comunque nel rispetto della normativa vigente.

**Art. 15 - Rinvio**

Per quanto non espressamente stabilito nel presente disciplinare, si fa rinvio alle disposizioni del Codice Civile, nonché ad ogni altra disposizione legislativa o regolamentare vigente, nazionale e regionale, in quanto applicabile.

**Art. 16 - Registrazione contratto**

Il presente contratto consta di 16 articoli ed 11 pagine ed è sottoscritto digitalmente dalle parti. Sarà registrato solo in caso d'uso.

Letto, approvato e sottoscritto

Tecno In S.p.A.

Il Direttore Generale del

Museo e Real Bosco di Capodimonte

Sott. Sylvain Bellenger