

CONSORZIO PER L'AREA
DI SVILUPPO INDUSTRIALE
DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

ORIGINALE DI PROCESSO VERBALE DEL COMITATO DIRETTIVO

Seduta in data 28 maggio 2019

Deliberazione n. 2019/19/170

Oggetto: Convenzione Università di Napoli Federico II per supporto tecnico/Scientifico ai fini della verifica della staticità di opere d'arte infrastrutture consortili. Provvedimenti.

L'anno duemiladiciannove il giorno 28 del mese di maggio alle ore 11,00 in Avellino nella sede del Consorzio si sono riuniti

- | | | |
|-----------------------------|--------------|----------|
| 1. Vincenzo SIRIGNANO | - Presidente | presente |
| 2. Giuseppe Biagio DI IORIO | - Componente | presente |
| 3. Gerardo ADIGLIETTI | - Componente | presente |
| 4. Angelo Antonio LANZA | - Componente | presente |
| 5. Michele SPINAZZOLA | - Componente | presente |

Partecipano alla seduta per il Collegio dei Revisori dei Conti:

- | | | |
|-------------------------|--------------------|----------|
| 1. Dott. Giovanni ROMEO | - Presidente | presente |
| 2. Dott. Marco PUORRO | - Membro effettivo | assente |
| 3. Dott. Marco CORRADO | - Membro effettivo | presente |

Il Presidente dell'assemblea, riconosciuta e fatta constatare la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta.

Svolge le funzioni di Segretario il Direttore Generale facente funzione, Ing. Antonio Pizzi



IL PRESIDENTE

Introduce l'argomento ricordando che, al fine di programmare eventuali interventi di manutenzione delle infrastrutture consortili, con Delibera n. 2018/20/288 del 27/08/2018 il Comitato Direttivo, ha incaricato l'Ufficio Lavori Pubblici di procedere alla verifica della staticità delle infrastrutture di proprietà consortile, avvalendosi anche della consulenza di tecnici o enti esterni.

Dà atto che :

- con nota prot. 4123 del 24/09/2018, attesa la complessa problematica, il Dirigente dell'Area Lavori Pubblici-Espropriazioni ha chiesto la disponibilità del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli - Federico II - ad assumere l'incarico di supporto tecnico-scientifico mirato all'impostazione e programmazione delle attività necessarie al raggiungimento dell'obiettivo prefissato.
- con nota acquisita agli atti in data 5/10/2028 - al prot. n. 4439 - il Direttore del Dipartimento ha riscontrato positivamente la richiesta.

Ricorda che con Delibera n. 2018/32/408 del 21/12/2018 il Comitato Direttivo, a tal fine, ha impegnato ed autorizzato la somma di € 120.000,00, quale spesa preventiva. Quindi, procede ad illustrare lo schema di convenzione predisposto in accordo con i referenti del Dipartimento Universitario, proponendone l'approvazione.

IL COMITATO DIRETTIVO

Preso atto di quanto relazionato dal Presidente e ritenuto di poter condividere la proposta, ad unanimità di voti espressi per alzata di mano,

DELIBERA

- 1) Approvare lo schema di convenzione a stipularsi con Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli - Federico II - per l'attività di "Supporto alla classificazione delle opere d'arte, alla valutazione delle loro criticità e prioritizzazione delle verifiche", che si allega alla presente per costituirne parte integrante e sostanziale;
- 2) Di autorizzare l'Ufficio Contabile a provvedere all'emissione degli ordinativi di pagamento secondo la calendarizzazione e con le modalità riportate all'art. 10 del suddetto documento, senza necessità di ulteriori atti;
- 3) Autorizzare il Presidente a sottoscrivere la convenzione a stipularsi con ogni potere e facoltà e dando sin da ora per rato e valido il suo operato.
- 4) Incaricare l'Ufficio Amministrativo a trasmettere il presente atto ai competenti Uffici ed al Responsabile della Trasparenza per gli adempimenti di cui al D.Lgs. n. 33/2013

CONVENZIONE PER ATTIVITÀ CONTO TERZI PRESTAZIONE DI**CONSULENZA****TRA**

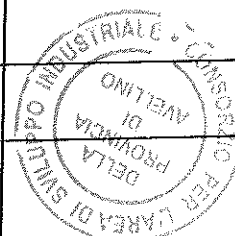
Il Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale (ASI) della Provincia di Avellino (nel seguito indicata come ASI di Avellino o Committente) con sede legale in Avellino, Via Contrada Campo Fiume, 2A (C.F. 80000830648 / PARTITA IVA 00216700641), rappresentata dal dott. Ing. Vincenzo Sirignano, nato a Mirabella Eclano (AV) il 28.10.1948 in qualità di rappresentante legale e domiciliato per la carica presso la sede della società;

E

Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con sede in Napoli alla Via Claudio 21, C.F. 00876220633 (di seguito indicato come DiSt o Dipartimento), rappresentato dal direttore, Prof. ing. Andrea Prota, nato a Napoli il 5 novembre 1973, domiciliato per la carica presso la sede del Dipartimento,

PREMESSO CHE:

- Il committente intende affidare al Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura il seguente incarico: "SUPPORTO ALLA CLASSIFICAZIONE DELLE OPERE D'ARTE, ALLA VALUTAZIONE DELLE LORO CRITICITA' E PRIORITIZZAZIONE DELLE VERIFICHE".
- L'oggetto dell'attività sopra individuata non rientra nei compiti istituzionali del Dipartimento e che tale attività è di prevalente interesse del committente.
- L'esecuzione dell'attività non pregiudica il normale svolgimento della



funzione scientifica e didattica del Dipartimento.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

Art. 1 - Premessa

La premessa costituisce parte integrante del presente atto.

Art. 2 - Oggetto

Il committente affida al contraente che accetta, l'incarico avente per oggetto
"SUPPORTO ALLA CLASSIFICAZIONE DELLE OPERE D'ARTE, ALLA
VALUTAZIONE DELLE LORO CRITICITA' E PRIORITIZZAZIONE
DELLE VERIFICHE".

Art. 3 - Programma

Per la programmazione analitica del lavoro oggetto della convenzione si rimanda
al DOCUMENTO TECNICO concordato tra le parti e allegato al presente atto.

Art. 4 - Modalità di collaborazione

4.1 Le attività oggetto del presente contratto saranno svolte presso il Dipartimento
e i siti industriali dell'ASI della Provincia di Avellino.

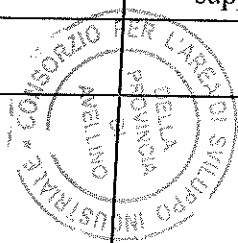
4.2 Attrezzature:

Le attrezzature necessarie per lo svolgimento della presente Convenzione, per
quanto attiene alle attività del Dipartimento, saranno messe a disposizione o
acquisite dal Dipartimento stesso.

Art. 5 - Esecuzione

L'esecuzione di questa convenzione comporterà, tra l'altro, i seguenti obblighi
per il contraente:

- attività di ricerca relative agli obiettivi specificati nell'allegato tecnico in
supporto e collaborazione con la struttura tecnica dell'ASI di Avellino;



- mantenimento e accessibilità da parte del Committente e suoi delegati, per cinque anni dalla scadenza della Convenzione, dei documenti necessari all'utilizzo delle conoscenze sviluppate e dei lavori di ricerca oggetto della presente convenzione ed eventuali documenti ritenuti utili.

Art. 6 – Reporting

Il Dipartimento s'impegna a produrre una relazione per ciascun'attività svolta entro sessanta giorni dal completamento della stessa. Saranno responsabili per l'attività redazione:

per il Dipartimento, Prof. ing. Gerardo Mario Verderame;

per il committente, ing. Antonio Pizza.

Art. 7 – Riunioni periodiche

Allo scopo di confrontarsi periodicamente sull'avanzamento delle attività le parti concorderanno incontri periodici (indicativamente con cadenza bimestrale).

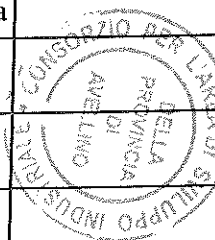
Inoltre, alla fine di ciascun anno di attività, sarà organizzato un incontro in cui saranno illustrati i punti essenziali della attività. Eventuali relazioni sullo stato di avanzamento intermedio saranno redatte entro quindici giorni dalla richiesta del Committente.

Art. 8 – Durata

La presente Convenzione ha la durata di due anni, con decorrenza dalla data della firma della convenzione stessa.

Al termine della convenzione sarà possibile, qualora le necessità dell'attività lo richiedessero e previa comunicazione scritta del Committente, di estendere la convenzione per un ulteriore anno, alle stesse condizioni della presente.

Art. 9 - Corrispettivo



Per l'esecuzione del programma di cui al DOCUMENTO TECNICO allegato, il

Committente pagherà al contraente le somme onnicomprensive seguenti:

- EURO 90.000 (novantamila) + IVA 22%.

La somma a disposizione del Dipartimento è comprensiva dell'attività amministrativa prestata dal personale amministrativo del Dipartimento. Tale somma sarà gestita ed utilizzata dal Dipartimento nel rispetto delle disposizioni vigenti per l'amministrazione universitaria.

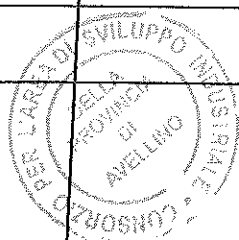
Art. 10 - Modalità di pagamento

Le somme di cui all'articolo 8, verranno erogate dal Committente al Dipartimento come segue:

- 10%, pari a EURO 9.000 + IVA 22% alla firma della Convenzione;
- 20%, pari a EURO 18.000 + IVA 22% entro il 30 dicembre 2019;
- 20%, pari a EURO 18.000 + IVA 22% entro il 30 giugno 2020;
- il restante 50% a completamento della prestazione oggetto della presente Convenzione per l'ammontare di € 45.000 + IVA 22%.

I pagamenti saranno effettuati, mediante bonifico bancario, intestato al DiSt acceso presso il Banco di Napoli Agenzia n. 90 viale Augusto n. 46 IBAN: IT77C0306903497100000046044. Ai sensi dell'art. 3 (tracciabilità dei flussi finanziari) della legge 13 agosto 2010, n. 136 e succ. mod. si dichiara che trattasi di conto dedicato non in via esclusiva e che su detto conto sono autorizzati ad effettuare movimenti il Direttore del Dipartimento prof. ing. Andrea Prota PRTNDR73S05F839I e la dott.ssa Immacolata Diez DZIMCL70R62F839H, responsabile dei processi contabili del DiSt.

A pagamento avvenuto il contraente emetterà regolare fattura.



Art. 11 - Condizioni Generali

11.1 Rappresentanti designati dalle parti per la gestione delle attività sono:

per il DiSt: Prof. ing. Gerardo Mario Verderame

per il Committente: Ing Antonio Pizza / Ing. Giovanni Maria Sciscio.

11.2 Coperture assicurative: ciascuna parte provvederà alle coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù della presente Convenzione, sarà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività.

11.3 Regolamenti disciplinari: il personale di entrambe le parti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente convenzione.

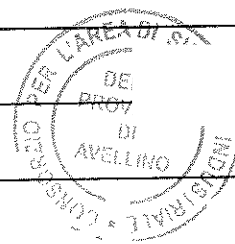
11.4 Rapporti tecnici, relazioni e risultati: a completamento dell'attività, il responsabile scientifico redigerà e trasmetterà al committente i rapporti tecnici dell'attività svolta secondo quanto stabilito nella presente convenzione.

I rapporti, le relazioni e tutta la corrispondenza dovranno essere inoltrati al Committente al seguente indirizzo: Consorzio ASI Avellino, Via Contrada Campo Fiume, 2 - 83100 Avellino,

La corrispondenza del Committente verso il Dipartimento dovrà essere inoltrata al seguente indirizzo: Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Via Claudio, 21 - 80125 NAPOLI

11.5 Utilizzazione dei risultati: i risultati ottenuti nell'ambito delle attività oggetto della presente Convenzione rimarranno di proprietà del Committente, il quale ne potrà disporre pienamente.

I risultati ottenuti potranno essere oggetto di pubblicazione scientifica da parte del Dipartimento solo previa autorizzazione da parte del Committente.



Art. 12 - Segretezza

Il Dipartimento si rende garante e garantisce al Committente il diritto di segretezza per tutti i risultati delle attività della Convenzione, nei confronti di qualsiasi persona non autorizzata o esterna all'equipe per quanto attiene tutte le informazioni e i documenti dei quali essa verrà a conoscenza nell'ambito del presente accordo e a non farne nessun altro uso al di fuori di quelli consentiti per l'esecuzione di questa Convenzione.

Eventuali pubblicazioni e altre attività di divulgazione scientifica, connesse al lavoro oggetto della presente Convenzione, saranno concordate e riporteranno esplicitamente il contesto dello sviluppo dello stesso e la fonte di finanziamento.

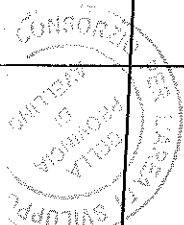
Art. 13 - Risultati

Salvo quanto in seguito stabilito, le parti convengo che tutti i risultati prodotti nell'ambito della Convenzione saranno di proprietà del Committente, fatto salvo il diritto per gli autori di opporsi a qualsiasi deformazione, mutilazione o modificazione dell'opera che possa arrecare pregiudizio al loro onore o reputazione come previsto all'art 20 della legge 633/1941.

Salvo quanto sopra stabilito, le parti convengono che eventuali risultati e strumenti che scaturissero dal lavoro del Dipartimento nell'ambito della Convenzione, ma non ricompresi nel programma delle attività, saranno oggetto di proprietà morale degli autori fatta salva la possibilità per il Committente di sfruttare economicamente le suddette opere nei citati limiti di cui all'art. 20 L.633/1941.

Art. 14 - Risoluzione

In caso di inadempimento da parte del Dipartimento degli obblighi derivanti dalla



presente Convenzione, la stessa potrà risolversi, a seguito di diffida da adempiere, ai sensi dell'art. 1454 c.c.; tale diffida dovrà essere intimata dal Committente al Dipartimento mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento e dovrà prevedere, per l'adempimento, il termine di giorni trenta dalla data di ricezione della lettera medesima.

Art. 15 - Recesso

Il Dipartimento ha la facoltà di recedere dal presente contratto mediante preavviso di giorni trenta, da comunicare mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, solo per comprovate gravi cause, sopravvenute indipendentemente dalla volontà del Dipartimento stesso. In tale eventualità, le attività fin lì regolarmente effettuate saranno compensate.

Il Committente ha la facoltà di recedere dalla presente Convenzione in ogni momento ed a qualsiasi stato di avanzamento delle attività. In tale eventualità, le attività fin lì regolarmente effettuate saranno compensate.

Art. 16 - Controversie

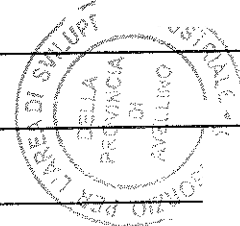
Eventuali controversie che dovessero insorgere tra le parti – e che non siano suscettibili di amichevole e bonaria definizione – saranno devolute alla competenza del Tribunale Civile Ordinario di Napoli in via esclusiva.

Art. 17 - Legittimazione processuale

La legittimazione processuale attiva e passiva è del Direttore del Dipartimento.

Art. 18 – Modifiche

Le disposizioni della presente Convenzione potranno essere modificate o integrate anche successivamente solo in forma scritta dai firmatari della Convenzione stessa o da persone comunque munite dei necessari poteri di



rappresentanza delle parti.

Art. 19 – Registrazione

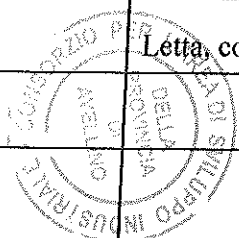
La presente convenzione, redatta in bollo, è soggetta a IVA nella misura del 22% ed è redatta in tre originali, di cui uno per il Dipartimento, uno per il Committente e il terzo da servire ai fini della registrazione solo in caso d'uso ed in misura fissa ai sensi degli artt. 5, 6, 39 e 40 del DPR 131 del 26 aprile 1986. Tutte le spese relative all'eventuale registrazione sono a carico della parte che la richiede.

Le spese di bollo relative al presente contratto sono a carico del Committente.

Art. 20 - Trattamento dei dati personali

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attività precontrattuale o, comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente contratto, vengano trattati esclusivamente per le finalità del contratto, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali dell'ateneo. Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come precedentemente individuate, denominate e domiciliate. Le Parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 13 del D. Lgs. 196/03.

Letta, confermata, approvata e sottoscritta il



L'atto consta di fogli 5, per facciate 9

Per il DiSt

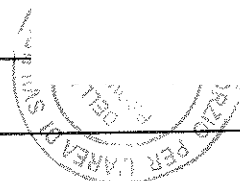
Per l'ASI di Avellino

Il Direttore del Dipartimento

Il Presidente pro-tempore

prof. ing. Andrea Prota

ing. Vincenzo Sirignano



DOCUMENTO TECNICO CONVENZIONE TRA CONSORZIO ASI AVELLINO - DIST

Di seguito si riportano le attività in carico al DIST nella convenzione in oggetto.

1 Descrizione delle attività

1.1 Conoscenza delle opere d'arte situate nelle aree industriali del consorzio ASI

A.1. Identificazione della tipologia delle opere d'arte. In collaborazione con il Consorzio ASI si procederà, per ciascuna area industriale, ad una preliminare identificazione delle opere d'arte (tipologia, numero, ubicazione, ecc).

A.2. Definizione dei principali aspetti progettuali. Per ciascuna opera, quando possibile, verrà analizzata la documentazione progettuale, e relative varianti, al fine di consentire la definizione della tipologia di progettazione (gravitazionale e/o sismica), le norme tecniche utilizzate nonché i principali fattori di progettazione (resistenze dei materiali, entità dei carichi, ecc).

A.3. Implementazione di un Sistema Informativo Territoriale (SIT). Attraverso il GIS (Geographic Information System) sarà possibile, in via preliminare, identificare geograficamente le singole aree industriali e, all'interno di ciascuna di esse, definire la posizione delle singole opere d'arte. A ciascuna opera verranno associati i dati di conoscenza valutati al punto A2 e quelli derivanti dalla fase di rilievo in situ.

1.2 Fase di rilievo in situ

La fase di rilievo verrà preceduta, per ciascuna tipologia d'opera, dalla definizione dei principali elementi da rilevare. Essa verrà effettuata prevalentemente dal DIST con la collaborazione del personale tecnico dell'ASI.

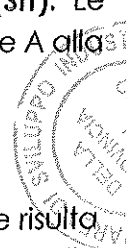
B.1. Definizione di una scheda di rilievo. Per ciascuna tipologia d'opera d'arte verrà messa a punto una adeguata scheda di rilievo, finalizzata all'oggetto della Convenzione, in maniera congiunta tra il DIST e il Consorzio ASI.

B.2. Rilievo in situ. Per ciascuna area industriale verrà rilevato la generica opera d'arte in essa ubicata e in relazione alla tipologia. Il rilievo in situ verrà eseguito con le strumentazioni e attrezzature necessarie all'obiettivo.

B.3 Integrazione delle informazioni rilevate nel Sistema Informativo Territoriale (SIT). Le informazioni rilevate andranno ad integrare i dati già associati nella precedente fase A alla singola opera d'arte precedentemente identificata in GIS.

1.3 Valutazione delle criticità e prioritizzazione delle verifiche

Con riferimento ai siti industriali di seguito indicati, obiettivo finale della Convenzione risulta la classificazione delle opere d'arte e la valutazione delle loro criticità, finalizzata alla





prioritizzazione degli incarichi che l'ASI intenderà affidare per le verifiche di sicurezza statica.

In particolare, si farà riferimento principalmente alle opere d'arte quali: ponti, viadotti e gallerie. In maniera congiunta tra l'ASI e il DIST si stabilirà, tuttavia, se estendere tale obiettivo anche a un numero limitato di manufatti quali scatolari e muri di sostegno.

Tale obiettivo verrà perseguito attraverso una scheda "a punti" da associare a tutte le informazioni della singola opera d'arte relative alla: **fase progettuale originaria**, desunta dall'eventuale documentazione progettuale o in maniera indiretta dalle norme in vigore all'epoca di progettazione/realizzazione dell'opera; **fase di rilievo in situ** finalizzate alla definizione dello schema statico, delle principali caratteristiche geometriche e di vetustà/degrado dell'opera.

Saranno anche messi a punto protocolli di saggi e indagini, necessari per il raggiungimento dei Livelli di Conoscenza (LC), per l'esecuzione delle future verifiche di sicurezza statica di ciascuna opera d'arte (con specifico riferimento a ponti e viadotti), ai sensi delle vigenti Norme Tecniche, che il Consorzio intenderà affidare.

1.4 Cronoprogramma

I risultati delle attività A e B saranno calcolati in prima battuta per le seguenti tre aree industriali di interesse:

PIANODARDINE, VALLE UFITA, SOLOFRA

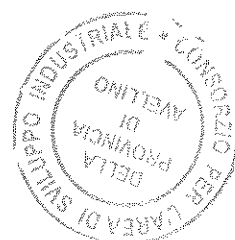
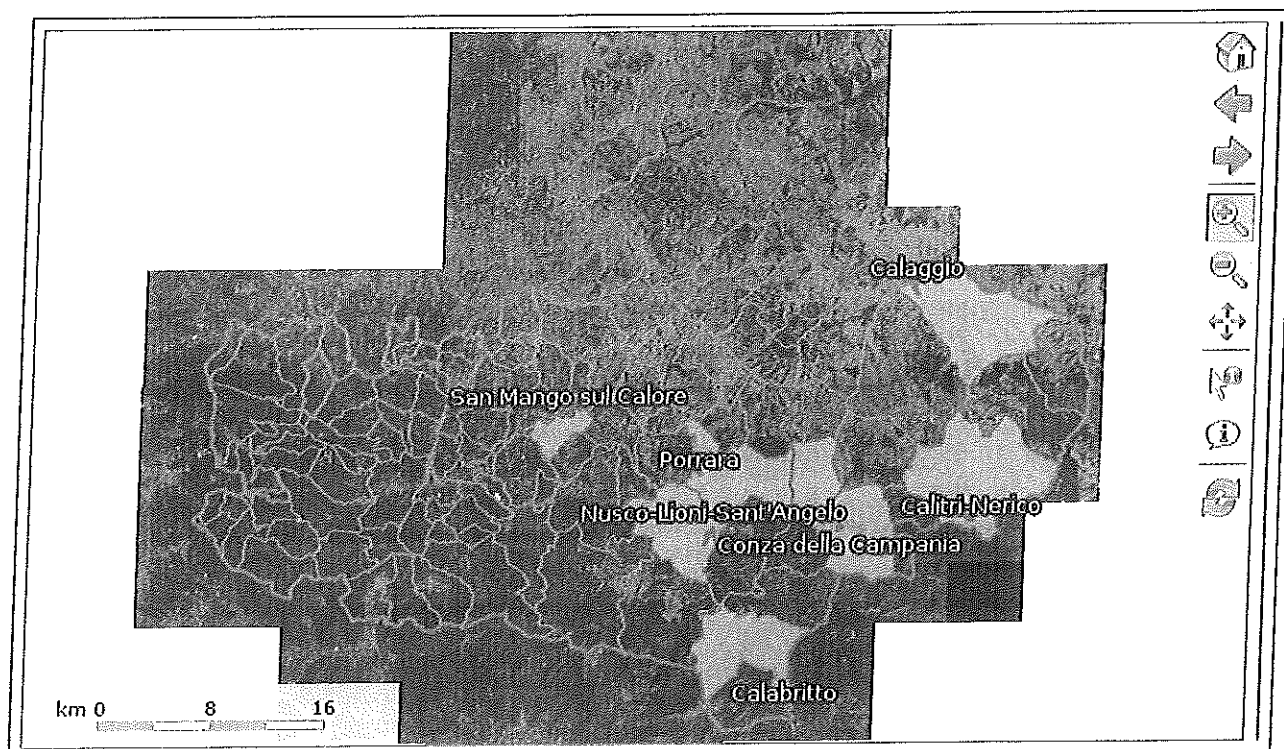
Con riferimento alle tre aree campione, le procedure di valutazione, il formato dei dati ed i risultati ottenuti saranno resi disponibili al gruppo di lavoro entro **gennaio 2020**, al fine di identificare eventuali criticità e/o miglioramenti della procedura.

Le attività saranno successivamente estese al resto delle aree industriali, di seguito indicate, per le quali si prevede di ottenere i risultati definitivi entro **maggio 2021**, con consegne progressive a partire da giugno 2020.



2 INDICAZIONE GRAFICA DELLE AREE INDUSTRIALI ED ELENCO PRELIMINARE DEL NUMERO E TIPOLOGIA DELLE OPERE D'ARTE

Di seguito è riportata l'elenco e l'indicazione geografica delle aree industriali nonché in via indicativa il numero e le tipologie delle opere d'arte per ciascun sito.



AREA ASI	km	Numero opere d'arte	Tipologia opere d'arte
CALABRITTO	117	0	
CALAGGIO	110	2	1 ponte + 1 muro
CALITRI- NERICO	125	8	4 ponti + 2 viadotti 1 scatolare + 1 muro di sostegno
CONZA	117	1	1 ponte
NUSCO-LIONI-SANT'ANGELO	93	2	1 scatolari + 1 muro sostegno
MORRA DE SANCTIS	106	1	1 muro sostegno/paratia
PIANODARDINE	58	12	1 galleria + 8 ponti + 3 viadotti
PORRARA	95	1	1 ponte
SAN MANGO SUL CALORE	72	5	2 gallerie+ 1 ponte + 1 viadotto + 1 muro di sostegno
SOLOFRA	70	12	5 ponti + 1 viadotto + 5 scatolari + 1 muri di sostegno
VALLE CAUDINA	82	21	5 viadotti + 4 ponti + 2 gallerie + 5 muri di sostegno e/o paratie + 5 scatolari
VALLE UFITA	97	3	2 ponti+1 muro di sostegno