



**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL  
SETTORE V - LL.PP. - GESTIONE DEL PATRIMONIO**

<b>N. 199/Registro Generale</b> del 28/02/2019	<b>N. 18/Registro di Settore</b> del 28/02/2019
<b>Oggetto:</b>	<b>LAVORI DI COSTRUZIONE NUOVA PALESTRA DEL COMUNE DI CAPURSO - CUP: E89D06000010004. VERIFICA DEL FONDO SCAVO POST RIMOZIONE DEL MATERIALE DI SCAVO. AFFIDAMENTO SERVIZIO ALLA DITTA "T &amp; A - TECNOLOGIA &amp; AMBIENTE" - CIG: ZDC264DC23.</b>

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA**

Visto il parere di regolarità tecnica, si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria ai sensi degli art. 183 comma 7 e 147 bis comma 1 del D.Lgs. N. 267/2000, sul presente atto che, dalla seguente data diviene esecutivo.

Capurso, 28/02/2019

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO  
Nicola Bavaro

## IL RESPONSABILE DEL SETTORE

### Premesso che:

- ✓ con Deliberazione della Giunta Comunale di Capurso n.155 del 20/12/2016 è stato riapprovato il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione di una palestra comunale dell'importo complessivo di € 1.650.000,00;
- ✓ con provvedimento del Responsabile del Settore "Lavori Pubblici" del Comune di Capurso, n.1221 del 22/12/2016, è stata adottata la determinazione a contrarre per i suddetti lavori, prevedendo di procedere all'affidamento dell'appalto mediante procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016 in relazione ai parametri di valutazione e rispettivi pesi indicati nell'allegato 1) del precitato provvedimento;
- ✓ con Determinazione del Dirigente Affari Generali -Finanziari, Responsabile della CUC, n. 1491 del 29/12/2016 si è provveduto ad indire la gara per l'affidamento di detti lavori, approvando, per l'effetto, lo schema di bando e il disciplinare, con gli annessi allegati, contenenti le norme regolanti la procedura;
- ✓ a seguito della pubblicazione del bando di gara sulla GURI n.151 del 30/12/2016 nonché sul sito istituzionale del Comune di Triggiano, Ente Capofila, sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti in data 05/01/2017 e sull'Osservatorio Regionale dei Contratti pubblici in data 02/01/2017, pervenute le *offerte*, con successiva Determinazione del Dirigente Affari Generali - Finanziari, Responsabile della CUC, n.348 del 03/04/2017, si è proceduto a nominare la commissione giudicatrice, demandando alla stessa l'intero procedimento di valutazione delle *offerte* sia per la valutazione degli aspetti amministrativi che tecnico-economici delle *offerte*, al fine di garantire l'unitarietà del procedimento di valutazione e la terzietà del valutatore nonché l'attività di supporto al RUP sulla valutazione della congruità delle *offerte* di cui all'art.97 del citato D. Lgs n. 50/2016;
- ✓ con la determinazione n. 4 del 04/01/2018 del Responsabile della Centrale Unica di Committenza Triggiano-Capurso, è stato aggiudicato l'appalto dei sopracitati lavori in favore dell'ATI "Enerbuilding S.r.l." - "De.pa. Impianti S.r.l." e "TCM SUD" che ha conseguito il maggior punteggio totale pari a 76,3701 con un corrispettivo economico offerto di € 1.204.847,86 al netto degli oneri di sicurezza di € 39.500,00 oltre IVA, fatta salva la verifica dei requisiti generali dichiarati;
- ✓ con contratto di appalto repertorio n. 3142 del 23/05/2018, sono stati affidati dell'impresa "Enerbuilding S.r.l." con sede legale in Bari, Via Salvatore Matarrese n. 58 codice fiscale e partita IVA 07164650728, che agisce quale impresa capogruppo mandataria del raggruppamento temporaneo di imprese costituito con atto notaio in Terlizzi Dott. Roberto Berardi rep.39685 raccolta n.20038 in data 22/03/2018, Registrato all'Agenzia delle Entrate – Ufficio Territoriale di Bari in data 28/03/2018 al n.9906 Serie 1T, tra essa medesima e le seguenti imprese mandanti: 1- Impresa "De.pa. Impianti S.r.l." con sede in Molfetta, Via degli Agricoltori n.11, codice fiscale e partita IVA 05849950729; 2- Impresa "T.C.M. SUD di DISANDIEGO SALVATORE" con sede in Bari, Via Trevisani n.32/A, codice fiscale DSNVST65H28A662U e partita IVA 05486910721, i lavori in oggetto per l'importo complessivo di 1.244.347,86 di cui euro 1.204.847,86 per lavori veri e propri ed euro 39.500,00 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza;
- ✓ con il verbale di consegna dei lavori, redatto in data 29/05/2018, gli stessi hanno avuto inizio e sono attualmente in corso;
- ✓ il Direttore dei Lavori, con nota agli atti del Comune con n. 24237 di protocollo del 14/11/2018, ha proposto l'affidamento ad un laboratorio certificato del servizio di caratterizzazione del materiale da scavo con contestuale elaborazione dei risultati di indagine;
- ✓ lo scrivente Settore, condividendo tale richiesta in quanto ritenuta necessaria al fine di evitare eccessivi rallentamenti all'attuazione dell'intervento di cui in oggetto, con determinazione del Responsabile del Settore Lavori Pubblici - Gestione del Patrimonio n.1202/R.G. del 14/12/2018 ha avviato la procedura di affidamento del "*Servizio di caratterizzazione del materiale da scavo da eseguirsi presso il cantiere di costruzione della nuova palestra del Comune*

*di Capurso ed elaborazione dei risultati di indagine* " - ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. mediante trattativa diretta sul MePA con l'operatore economico " T & A - Tecnologia & Ambiente" Via Tanzi, 39 - 70121 BARI P. IVA 07122480721, abilitato per la categoria "SERVIZI / Servizi di Monitoraggio Ambientale e Sanitario ", ad un prezzo massimo a corpo di € 19.500,00 oltre l'IVA di legge;

- ✓ con successiva determinazione del Responsabile del Settore Lavori Pubblici - Gestione del Patrimonio n.1249/R.G. del 27/12/2018 è stato affidato il "*Servizio di caratterizzazione del materiale da scavo da eseguirsi presso il cantiere di costruzione della nuova palestra del Comune di Capurso ed elaborazione dei risultati di indagine*" - ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. l'operatore economico "T & A - Tecnologia & Ambiente" - Via Tanzi, 39 - 70121 BARI (P. IVA 07122480721), abilitato per la categoria "SERVIZI / Servizi di Monitoraggio Ambientale e Sanitario ", ad un prezzo di € 19.305,00 al netto del ribasso dell'1% offerto oltre l'IVA come per legge.

Considerato che il precitato operatore economico "T & A - Tecnologia & Ambiente" ha espletato tutte le attività relative alla caratterizzazione previste contrattualmente;

Viste le "*Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti - 24/11/2016*" allegata al D.G.R. 6/17 post rimozione del materiale da scavo già caratterizzato ai fini del recupero/smaltimento dello stesso;

Considerato che si rende necessario dover procedere alla caratterizzazione per la verifica del fondo scavo secondo le precitate " Linee guida" il cui piano delle attività è strutturato nelle seguenti fasi:

- 1) Asportazione dei primi 10 cm. di suolo di sedime e campionamento del top soil sottostante (20 cm di profondità);
- 2) Analisi chimico – Fisica di laboratorio: set standard di analisi minimo riportato in Tabella 2 All. 3 delle " Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti - 24/11/2016" allegata al D.G.R. 6/17;
- 3) Relazione tecnica descrittiva delle attività svolte;

Considerato altresì che detti servizi (integrativi) non sono previsti nell'affidamento principale effettuato in precedenza in favore dell'O.E. "T & A - Tecnologia & Ambiente";

Visto il preventivo di spesa presentato in data 27/02/2019 prot. n. 4959 dalla precitata Ditta "T & A - Tecnologia & Ambiente" relativo all'espletamento delle precitate attività, (descritte in dettaglio nel precitato preventivo) ammontante complessivamente ad € 4.700,00;

Preso atto che l'operatore economico "T & A - Tecnologia & Ambiente" - Via Tanzi, 39 - 70121 BARI, sul preventivo presentato, ha offerto un ribasso a corpo (miglioria) del 20% sull'importo totale offerto del servizio di € 4.700,00;

Ritenuto di poter affidare direttamente al precitato O.E. il "Servizio di caratterizzazione per la verifica del fondo scavo post rimozione del materiale di scavo, secondo le precitate "*Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti - 24/11/2016*" allegata al D.G.R. 6/17 "*da eseguirsi presso il cantiere di Via Ognissanti - lavori costruzione della nuova palestra*" per un importo a corpo di € 3.760,00 al netto del ribasso offerto del 20,00% oltre IVA come per legge, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

Ritenuto che:

- ✓ l'esecuzione del precitato servizio rientra tra quelli eseguibili in economia mediante procedura di cottimo fiduciario, ed ai sensi dell'art. 8 del Regolamento Comunale per i lavori, le forniture e servizi eseguibili in economia, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n°22 del 29 giugno 2010 e successivamente adeguato con deliberazione di C.C. n°11 del 18 marzo 2013;

- ✓ per l'esecuzione del precitato servizio è consentito l'affidamento diretto ai sensi dell'art.36, comma 2 – lett. a) del D.Lgs. n.50 del 18/04/2016 e dell'art. 13 comma 4 lett. e) del precitato Regolamento comunale, trattandosi di lavori di importo inferiore a €.40.000,00;

Precisato, ai sensi dell'art.192 del D.Lgs. n.267/2000, che:

- ✓ il fine che si intende perseguire con il contratto è quello di espletare il servizio di caratterizzazione per la verifica del fondo scavo post rimozione (del materiale di scavo precedentemente avviato a recupero) secondo le *Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti - 24/11/2016'* allegate al D.G.R. 6/17;
- ✓ l'oggetto del contratto è la sola esecuzione del servizio mediante : 1) l'Asportazione dei primi 10 cm. di suolo di sedime e campionamento del top soil sottostante (20 cm di profondità); 2) l'Analisi chimico – Fisica di laboratorio: set standard di analisi minimo riportato in Tabella 2 All. 3 delle "*Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti - 24/11/2016'*" allegate al D.G.R. 6/17; 3) La Relazione tecnica descrittiva delle attività svolte;
- ✓ la modalità di determinazione del corrispettivo è a corpo;
- ✓ il contratto sarà stipulato mediante sottoscrizione per accettazione della determinazione di affidamento del servizio (sottoscrizione in forma digitale);
- ✓ le clausole essenziali del contratto sono quelle riportate nel preventivo presentato dalla Ditta "T & A - Tecnologia & Ambiente" e nel presente atto di determinazione;
- ✓ la modalità di scelta del contraente è quella dell'affidamento diretto nell'ambito delle procedure in economia, in quanto le spese di esecuzione dei lavori rientrano nei limiti stabiliti dall'art.36, comma 2 – lett. a) del D.Lgs. n.50 del 18 aprile 2016 s.m.i. e dall'art.13, punto 4, lett.e) del Regolamento Comunale per l'esecuzione dei lavori, forniture e servizi eseguibili in economia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n°22 del 29 giugno 2010 e successivamente adeguato con deliberazione di C.C. n°11 del 18 marzo 2013, trattandosi di lavori di importo inferiore a €.40.000,00;

Considerato altresì:

- ✓ che per l'importo del servizio da effettuare la norma prevede la possibilità dell'affidamento diretto;
- ✓ che, nella specie, il ricorso a tale procedura è giustificato dalla necessità di garantire celerità dei tempi di affidamento ed esecuzione del servizio, al fine di non rallentare l'esecuzione dei lavori principali di costruzione della palestra comunale;

Ritenuto:

- ✓ che occorre perseguire obiettivi di efficacia ed efficienza nell'azione amministrativa, oltre che di semplificazione dei procedimenti amministrativi e che risulta necessario non appesantire le procedure in rapporto all'urgenza ai fini dell'elaborazione dei risultati di indagine ed al limitato importo della spesa;

Dato atto che:

- ✓ la Convenzione sottoscritta tra i Comuni di Capurso, Triggiano e Cellamare per la costituzione della Centrale Unica di Committenza (CUC) stabilisce l'esclusione degli affidamenti di importo inferiore ai 40.000 euro (servizi e forniture) ed a € 150.000,00 (per i lavori) dall'obbligatorietà di ricorso alla CUC e per i quali il dirigente di ciascun Ente procede secondo le disposizioni regolamentari di ciascun Ente;

Visto altresì l'art.36, comma 2 – lett. a) del D.Lgs. n.50 s.m.i. del 18 aprile 2016 il quale prevede per lavori, servizi e forniture inferiori a quarantamila euro, la possibilità di affidamento diretto;

Visto inoltre art. 13 punto 4 lett. e) del Regolamento Comunale per l'esecuzione di lavori, forniture e dei servizi in economia approvato con deliberazione di C.C. n.22 del 29 giugno 2010 e successivamente adeguato con deliberazione di C.C. n. 11 del 18 marzo 2013;

Ritenuto di poter affidare l'esecuzione di detto servizio alla precitata alla Ditta "T & A - Tecnologia & Ambiente", in quanto oltre ad aver già eseguito con soddisfazione dell'Amministrazione Comunale il "*Servizio di caratterizzazione del materiale da scavo da eseguirsi presso il cantiere di costruzione della nuova palestra del Comune di Capurso ed elaborazione dei risultati di indagine*" si è dichiarata immediatamente disponibile ad eseguire il servizio;

Visto lo Statuto Comunale;

Visto l'impegno di spesa, annotato sulla proposta di determinazione dirigenziale in data 28/02/2019 dal Responsabile del Settore Economico Finanziario sul Capitolo n.922000 "Costruzione palestra Via Ognissanti" – Intervento 2.04.03.01 – Miss. 6 – Progr. 1 – PdC 2.2.1.9.16 – Impegno n.751/2018 per € 4.587,20;

Visto il D.Lgs. n.267 del 18.08.2000;

Visto il Regolamento Comunale di contabilità vigente;

Visto il D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

## DETERMINA

1. La premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto.
2. Di approvare il preventivo di spesa all'uopo richiesto e presentato dalla Ditta "T & A - Tecnologia & Ambiente" - Via Tanzi, 39 - 70121 BARI, ammontante complessivamente ad € 4.700,00 oltre Iva come per legge, relativo alla verifica del fondo scavo post rimozione (del materiale di scavo precedentemente avviato a recupero) da eseguirsi presso il cantiere di Via Ognissanti – lavori di costruzione della nuova palestra, che allegato al presente atto ne forma parte integrante e sostanziale.
3. Di procedere all'esecuzione del servizio elencato in dettaglio nel preventivo di cui al precedente punto n.2), mediante affidamento diretto alla Ditta "T & A - Tecnologia & Ambiente" - Via Tanzi, 39 - 70121 BARI, per l'ammontare complessivo di € 3.760,00 al netto del ribasso offerto del 20,00%, oltre € 827,20 per IVA al 22%, in uno € 4.587,20, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a, del D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016 e s.m.i. e dell'art. 13 punto 4 lett. e) del Regolamento Comunale per l'esecuzione dei lavori, forniture e servizi eseguibili in economia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n°22 del 29 giugno 2010 e successivamente adeguato con deliberazione di C.C. n°11 del 18 marzo 2013, trattandosi di lavori di importo inferiore a €.40.000,00.
4. Di precisare, ai sensi dell'art.192 del D.Lgs. n.267/2000, che:
  - ✓ il fine che si intende perseguire con il contratto è quello di espletare il servizio di caratterizzazione per la verifica del fondo scavo post rimozione (del materiale di scavo precedentemente avviato a recupero) secondo le precitate *Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti - 24/11/2016'* allegate al D.G.R. 6/17;
  - ✓ l'oggetto del contratto è la sola esecuzione del servizio mediante : 1) l'Asportazione dei primi 10 cm. di suolo di sedime e campionamento del top soil sottostante (20 cm di profondità); 2) l'Analisi chimico – Fisica di laboratorio: set standard di analisi minimo riportato in Tabella 2 All. 3 delle "*Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti - 24/11/2016'*" allegate al D.G.R. 6/17; 3) La Relazione tecnica descrittiva delle attività svolte;
  - ✓ la modalità di determinazione del corrispettivo è a corpo;

- ✓ il contratto sarà stipulato mediante sottoscrizione per accettazione della determinazione di affidamento del servizio (sottoscrizione in forma digitale);
  - ✓ le clausole essenziali del contratto sono quelle riportate nel preventivo presentato dalla Ditta "T & A - Tecnologia & Ambiente" e nel presente atto di determinazione;
  - ✓ la modalità di scelta del contraente è quella dell'affidamento diretto nell'ambito delle procedure in economia, in quanto le spese di esecuzione dei lavori rientrano nei limiti stabiliti dall'art.36, comma 2 – lett. a) del D.Lgs. n.50 del 18 aprile 2016 s.m.i. e dall'art.13, punto 4, lett.e) del Regolamento Comunale per l'esecuzione dei lavori, forniture e servizi eseguibili in economia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n°22 del 29 giugno 2010 e successivamente adeguato con deliberazione di C.C. n°11 del 18 marzo 2013, trattandosi di lavori di importo inferiore a €.40.000,00.
5. Di dare atto che i precitati lavori rientrano tra quelli eseguibili in economia mediante procedura di cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a, del D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016 e s.m.i. del D.Lgs n.163/2006, ed ai sensi dell'art.8 del Regolamento Comunale per l'esecuzione dei lavori, forniture e servizi eseguibili in economia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n°22 del 29 giugno 2010 e successivamente adeguato con deliberazione di C.C. n°11 del 18 marzo 2013.
6. Di dare al presente atto valore contrattuale, mediante sottoscrizione (in forma digitale) per accettazione da parte della Ditta della presente determinazione, ai sensi dell'art.32, comma 14 del D.Lgs n.50/2016 s.m.i. nonché ai sensi dell'art. 15, punto 3) del nuovo Regolamento Comunale per l'esecuzione dei lavori, forniture e servizi eseguibili in economia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n°22 del 29 giugno 2010, modificato con deliberazione di C.C. n.11 del 18/03/2013.
7. Di darsi atto che il contratto non è soggetto al termine dilatorio di cui all'art.32, comma 9 del D.Lgs.n.50/2016, ai sensi del comma 10, lettera b) del medesimo articolo.
8. Di dare atto che con la sottoscrizione della presente determinazione alla Ditta "T & A - Tecnologia & Ambiente" - Via Tanzi, 39 - 70121 BARI, accetta le seguenti condizioni contrattuali:
- ✓ il prezzo pattuito si intende comprensivo di tutte le attività necessarie per la verifica del fondo post rimozione (del materiale di scavo avviato precedentemente a recupero), al fine dell'elaborazione dei risultati di indagine e di poter restituire l'area interessata all'Impresa Appaltatrice dei lavori di costruzione della palestra;
  - ✓ la Ditta "T & A - Tecnologia & Ambiente" - si impegna ad iniziare immediatamente il servizio e ad ultimarlo secondo i termini previsti nel preventivo presentato;
  - ✓ il servizio sarà espletato secondo le modalità indicate nel preventivo presentato e secondo le indicazioni di dettaglio fornite dal Direttore dei Lavori (Ing. Giuseppe Rotondo) a cui la presente viene inviata per quanto di competenza;
  - ✓ il servizio sarà espletato nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro, di sicurezza dei cantieri ed in materia di tutela dei lavoratori;
  - ✓ la Ditta è obbligata al rispetto della vigente normativa (L.136/2010) in materia di tracciabilità dei flussi finanziari connessi ai lavori di cui alla presente determinazione;

- ✓ la Ditta si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura (Ufficio territoriale del Governo della provincia di Bari) della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente eventuale) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.
9. Di stabilire che in caso di successivo accertamento del difetto di possesso dei requisiti prescritti, si procederà alla risoluzione del contratto e al pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta, nonché all'applicazione di una penale pari al 10% del valore del contratto;
  10. Di dare valore contrattuale alla "clausola risolutiva espressa" di seguito riportata:  
*"senza pregiudizio di ogni maggiore azione o diritto che possa competere all'Amministrazione Comunale anche a titolo di risarcimento danni, il Comune di Capurso si riserva la facoltà di avvalersi nei confronti della Ditta della clausola risolutiva espressa di cui all'art.1456 del Codice Civile, previa diffida, allorquando venga accertato, con qualsiasi mezzo, che le transazioni effettuate dalla precitata Ditta incaricata sono state eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste italiane S.p.A."*.
  11. Di darsi atto che il Responsabile del Procedimento è il sottoscritto Ing. Giovanni Resta Capo del Settore V° – Lavori Pubblici – Gestione del Patrimonio.
  12. Di impegnare la spesa complessiva di € 4.587,20 sul Capitolo n.922000 "Costruzione palestra Via Ognissanti" – Intervento 2.04.03.01 – Miss. 6 – Progr. 1 – PdC 2.2.1.9.16 – Impegno n.751/2018.
  13. Di dare atto che la somma tra l'importo complessivo del servizio affidato con precedente determinazione del Responsabile del Settore "Lavori Pubblici" n.1249/R.G. del 27/12/2018 pari ad € 19.305,00 e l'importo del servizio affidato con il presente provvedimento pari ad € 3.760,00 (al netto dello sconto del 20,00% ), è inferiore ad € 40.000,00, e pertanto rientra nei limiti di cui all'art.36, comma 2 – lett. a) del D.Lgs. n.50 del 18 aprile 2016 s.m.i. e dall'art.13, lett.e) del Regolamento Comunale per l'esecuzione dei lavori, forniture e servizi eseguibili in economia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n°22 del 29 giugno 2010 e successivamente adeguato con deliberazione di C.C. n°11 del 18 marzo 2013.
  14. Di dare atto che, la presente determinazione, diverrà esecutiva a far data dall'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, da parte del Responsabile del Settore Finanziario, ai sensi dell'art. 183 comma 7 del D.Lgs. n.267/2000.
  15. Di disporre, ai sensi dell'art. 29 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, la pubblicazione del presente atto nel sito web del Comune di Capurso, nella sezione "Amministrazione trasparente", con l'applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. 33/2003.

Il Capo Settore V  
Lavori Pubblici – Gestione del Patrimonio  
Ing. Giovanni Resta

Spett.le Comune di Capurso  
Via Largo S. Francesco, 4  
70010 Bari

Alla c.a ing. Giovanni Resta  
(email: [g.resta@comune.capurso.bari.it](mailto:g.resta@comune.capurso.bari.it))

Bari, 26/02/19

Prot. AN\_09\_19

**Oggetto: Verifica del fondo scavo post – rimozione del materiale da scavo presso il cantiere di via Ognissanti (BA) secondo “Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti- 24 Novembre 2016” allegato al D.G.R. 6/17. Elaborazione dei risultati di indagine.**

#### DESCRIZIONE SERVIZIO

Il servizio prevede attività di caratterizzazione per verifica del fondo scavo secondo le “Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti- 24 Novembre 2016” allegato al D.G.R. 6/17 post rimozione del materiale da scavo già caratterizzato ai fini del recupero/smaltimento dello stesso.

Il piano delle attività da eseguirsi secondo linee guida sopra citate è strutturato nelle seguenti fasi:

1. Asportazione dei primi 10 cm di suolo di sedime e campionamento del top soil sottostante (20 cm di profondità)
2. Analisi chimico-fisica di laboratorio:
  - Set standard di analiti minimo riportato in Tabella 2 All.3 delle “Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti- 24 Novembre 2016” allegato al D.G.R. 6/17
3. Relazione tecnica descrittiva delle attività svolte

#### **1. Assistenza in campo e prelievo campioni (punto 1.)**

Durante le attività sarà garantita la presenza in campo di un tecnico-ingegnere ambientale, al fine di effettuare correttamente le operazioni di prelievo dei campioni da inviare al laboratorio.

Sull'intera area oggetto di deposito dei materiali disposti in cumuli sarà eseguita l'asportazione dei primi 10 cm di suolo di sedime con riferimento a ciascun punto da investigare.

Saranno realizzati **n. 12 scavetti** in corrispondenza delle aree ove erano depositati i cumuli di materiale (n.1 ogni 100 m<sup>2</sup>) caratterizzato e rimosso mediante attrezzatura idonea (palette, badile e/o mezzo meccanico del tipo escavatore). Gli scavetti avranno dimensioni 1 x 1 metro all'interno dei quali sarà asportato l'intero spessore di suolo equivalente ai primi 10 cm di profondità.

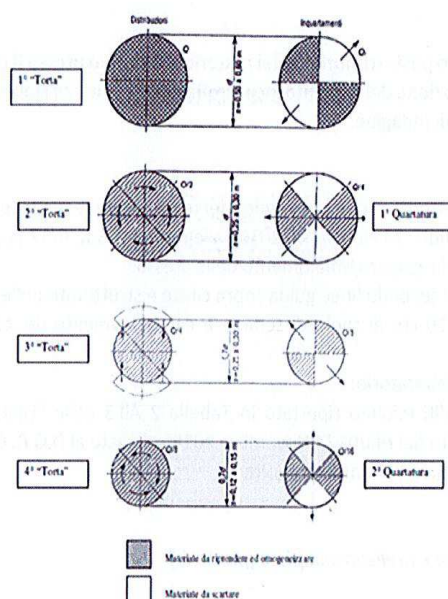
Dopo aver asportato i primi 10 cm, sarà eseguito il campionamento di n.1 campione di Top Soil ovvero 20 cm per ciascun punto indagato. La formazione del campione rappresentativo sarà eseguito mediante rimescolamento dei 20 cm sottostanti di terreno e prelievo di incrementi che verranno miscelati accuratamente, così da ottenere una massa omogenea nelle sue caratteristiche e un campione definito campione composito (cfr. p.to. 3.5.2 norma UNI EN 10802).



La miscelazione di solidi verrà effettuata sopra un telo posizionando il materiale in cumulo e rivoltandolo ripetutamente con una paletta.

Impiegando idonea attrezzatura, si distribuirà in modo uniforme (in uno spazio adeguato) il materiale da esaminare in un cumulo o una "torta" con un'altezza corrispondente a circa un quarto del raggio della stessa. Questa andrà divisa in quattro parti di uguale dimensione: il materiale di due quarti opposti deve essere scartato, mentre quello dei due quarti rimanenti va mescolato e ridistribuito in una nuova "torta". Si ripetono le operazioni eseguite sopra descritte e si sceglie i due quarti rimasti come campione (Figura 1).

Il campione, così ottenuto, viene ripartito in aliquote, distribuendolo omogeneamente nei contenitori adeguati per formare il campione di laboratorio.



**Figura 1: Metodo della quartatura**

Gli n. **12 campioni** ottenuti verranno conservati in idonei contenitori e se necessario in ambiente coibentato e/o refrigerato al fine di essere consegnati al laboratorio per le analisi.

## 2. Analisi chimico-fisica di laboratorio dei campioni prelevati

Il campione rappresentativo prelevato, verrà sottoposto a:

- Set standard di analiti minimo riportato in Tabella 2 All.3 delle "Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti- 24 Novembre 2016" allegato al D.G.R. 6/17. I risultati saranno confrontati con le CSC Tab. 1, Col.A, All.5 parte IV titolo V DLgs 152/06.

Le determinazioni analitiche e relativi metodi sono presenti in **Allegato 1**.

### 3. Relazione tecnica descrittiva delle attività svolte

Al termine delle attività di indagine di campo e di laboratorio, sarà redatto un rapporto di dettaglio delle attività svolte, di caratterizzazione ambientale del materiale indagato.

I risultati delle attività di campo e di laboratorio saranno espressi sotto forma di tabelle e di rappresentazioni cartografiche quali carte di ubicazione delle indagini svolte, carte di distribuzione degli inquinanti, sia in senso areale che verticale ed ogni altra rappresentazione atta a fornire informazioni immediate sullo stato dei luoghi.

#### COSTI

Il costo delle attività sopra riportate è indicato nella seguente tabella (importi oltre IVA come per legge). I prezzi applicati sono inclusi degli oneri per la sicurezza ove non specificatamente riportato.

Attività	Quantità	Costo unitario	Costo totale
2. Assistenza in campo, prelievo campioni e analisi sul Tal quale secondo set minimo standard Tab.2 All.3 Linee guida per la rimozione del deposito incontrollato dei rifiuti- 24 Novembre 2016" allegato al D.G.R. 6/17	12	350,00 €	4.200,00 €
4.Relazione tecnica descrittiva delle attività svolte	1	500,00 €	500,00 €
<b>Totale</b>			<b>4.700,00 €</b>

#### Attività a carico della Committente ed escluse dalla presente offerta

Resta a carico della Committente ed esclusa dalla presente offerta:

- Autorizzazione accesso aree
- smaltimento delle aliquote di campione al termine delle attività analitiche

#### TEMPI DI CONSEGNA

L'attività sarà eseguita entro 15 gg. dalla firma della presente proposta. I rapporti di prova saranno consegnati entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento del campione.

#### VALIDITA' OFFERTA

180 gg. dalla data di offerta

#### CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Saldo al termine delle attività

## CONDIZIONI GENERALI

### 1. PREMESSA

L'orario per l'accettazione dei campioni o il ritiro dei risultati è 8.30 - 16.30. Su richiesta del committente il laboratorio è disponibile a fornire informazioni sulle modalità di prelievo e conservazione dei campioni prelevati da parte del committente stesso.

I Rapporti di prova non possono essere riprodotti parzialmente, non possono essere utilizzati, in tutto o in parte, a scopo pubblicitario o promozionale senza esplicita autorizzazione del laboratorio.

In caso di situazioni particolari T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. informerà il Committente dell'eventuale subappalto e ne registrerà l'approvazione, quindi si rivolgerà a laboratori accreditati alla Norma ISO/IEC 17025:2005 da parte di Ente di accreditamento firmatario degli accordi di mutuo riconoscimento EA MLA o MRA ILAC, per l'attività subappaltata. Le prove conferite ad altro laboratorio sono espressamente richiamate nel campo note del Rapporto di prova e contrassegnate con [\*].

Nei rapporti di prova le relative registrazioni verranno archiviate dal laboratorio per 48 mesi dalla data di emissione. Il personale di questo laboratorio non è autorizzato a comunicare risultati di analisi per telefono.

Il laboratorio conserva contro campioni nei casi previsti da disposizioni di legge o in caso di prelievi di campioni di rispetto, nei modi e nei tempi previsti dalla legge o convenuti con il committente.

Il campione di prova, al termine delle attività analitiche, viene restituito al committente per il corretto smaltimento. Per altre condizioni non previste si fa riferimento alle leggi vigenti.

Il Committente può presenziare alle prove previo preavviso rispettando le disposizioni del laboratorio T&A.

Le presenti Condizioni Generali si applicano a tutti i rapporti tra T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. e i committenti, fatte salve eventuali condizioni particolari convenute tra le stesse parti in forma scritta, in ogni caso l'invio dei campioni susseguente ad offerta della T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. si intende come accettazione della stessa e delle condizioni generali di fornitura del servizio T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l.

### 2. CONSEGNA DEI CAMPIONI AL LABORATORIO

Ove non sia diversamente convenuto in maniera espressa, il materiale da sottoporre ad analisi viene recapitato al Laboratorio a cura del Committente o di un suo incaricato.

Su richiesta del Committente la T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. è disponibile a fornire informazioni sulle modalità di prelievo e conservazione dei campioni prelevati da parte del Committente stesso.

Il campione consegnato dal Committente viene esaminato per la conformità del contenitore, della quantità e della temperatura. Nel caso in cui il campione presentato dal Committente sembri non rispettare i requisiti di accettabilità sopra esposti, l'addetto di segreteria richiede ulteriori informazioni (processo produttivo, trasporto, ecc) ed informa il Committente dell'eventuali conseguenze che la non idoneità del campione potrebbe avere sui risultati delle analisi. Sarà cura del personale del laboratorio conservare il campione alle idonee condizioni per le analisi da effettuare e per il periodo analitico (per ulteriori informazioni sono disponibili alla consultazione la IST 035-Campionamento e IST 056-Gestione degli oggetti da provare).

Nei casi per i quali non è garantito il rispetto dei requisiti definiti dal laboratorio T&A, il campione non viene accettato.

Il ritiro del materiale da esaminare presso il domicilio del Committente (o presso altro luogo dallo stesso indicato) a cura di personale T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. o da esso incaricato, può costituire prestazione accessoria, oggetto di separato addebito al prezzo previsto dal listino di T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. che si intende espresso franco laboratorio.



Nel caso di inoperosità del nostro personale per motivi indipendenti dal personale stesso, sarà applicata una tariffa di € 600,00 (SEICENTO/00) al giorno per persona.

Nel caso di prelievo del campione presso il domicilio del Committente restano escluse le seguenti attività: fornitura dell'energia elettrica al punto di prelievo o misura; la realizzazione delle opere provvisorie che si rendessero necessarie (passerelle, impalcature fisse, ponteggi fissi, ecc.), ovvero la disponibilità di eventuali ponteggi mobili (scale aeree, ponti sviluppabili su carri, ecc.) che si rendessero necessari, sia per raggiungere i punti in cui effettuare le misure, che per eseguire i prelievi stessi in condizioni di sicurezza, ai sensi del D.lgs 81/08; realizzazione del foro di prelievo in ciascun condotto per l'introduzione della sonda secondo quanto previsto dalle normative vigenti.

Nel caso di furti e o danneggiamenti alla strumentazione Vi verranno addebitati i costi relativi alla riparazione o acquisto. Nel caso di interruzione dei campionamenti per cause a noi non imputabili (es. fermata dell'impianto, mancanza di corrente elettrica, etc.) Vi verranno addebitati gli ulteriori costi di noleggio e trasferte di ns. tecnici in base al ns. listino prezzi. Ai sensi del D.lvo 81/08 sarà pure cura del Committente rendere edotti i nostri tecnici sui rischi specifici esistenti negli ambienti di lavoro in cui dovranno operare. I prelievi non verranno effettuati in caso di condizioni atmosferiche avverse.

Nel caso di ritiro come sopra, T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. garantisce che il trasporto al Laboratorio avvenga secondo condizioni tali da assicurare la conservazione delle caratteristiche chimiche, fisiche e microbiologiche che il materiale presentava all'atto della sua presa in consegna.

Il Committente ha l'obbligo di informare T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. sui rischi inerenti il materiale da sottoporre ad analisi identificando i pericoli ad esso connessi; ha, inoltre, l'obbligo di segnalare efficacemente la corretta modalità per la gestione dei campioni (eliminazione, riduzione, protezione).

### **3. DATA INIZIO ANALISI E CONSEGNA DEI RISULTATI**

In linea generale, l'inizio delle analisi avviene dall'accettazione del campione, fatto salvo l'onere di T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. di garantire idonei trattamenti di conservazione del campione.

Per "accettazione" si intende la presa in carico del materiale da sottoporre ad analisi da parte di T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l.

Il tempo di consegna dei risultati analitici è funzione delle determinazioni e del numero di esse per cui, i tempi di consegna verranno concordati in fase di offerta o di presentazione del campione.

### **4. CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE E DEL CONTROCAMPIONE (O CAMPIONE DI RISERVA) - CAMPIONE RESIDUO**

Dal momento del ricevimento del materiale da esaminare, il Laboratorio ne garantisce la conservazione secondo modalità idonee a garantirne il mantenimento delle condizioni chimiche, fisiche e microbiologiche. Salvo che non sia stato diversamente convenuto, T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. restituisce al Committente il campione residuo dopo l'analisi, entro 60 gg. dal termine.

### **5. RAPPORTI DI PROVA**

Il Laboratorio è responsabile unicamente dei risultati analitici riferiti ai campioni oggetto di analisi. I Rapporti di prova vengono emessi in unico esemplare. Il rilascio di eventuali duplicati in formato originale, su cui sarà apposta la dicitura "COPIA CONFORME", su richiesta del Committente, può costituire oggetto di separato addebito. E' vietata la duplicazione parziale dei Rapporti di prova senza la preventiva autorizzazione scritta di T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l.

L'emissione dei Rapporti secondo formati corrispondenti a specifiche del Committente deve essere richiesta per iscritto (ad es. caratterizzazione rifiuti per procedura di omologa allo smaltimento).

T&A – Tecnologia & Ambiente srl Spin Off del Politecnico di Bari  
Sede Legale: S.P. 237 per Noci, 8 – 70017 Putignano (BA) – Tel.  
080.4055162  
Partita IVA: 07122480721  
Repertorio Economico Amministrativo: BA 534149  
Capitale sociale: € 120.000,00 i.v.

Unità Locale  
Via Tanzi, 39 - 70121 Bari – Tel. 080.5559732  
Sito web: [www.tecnologiaeambientesrl.com](http://www.tecnologiaeambientesrl.com)  
E-mail: [info@tecnologiaeambientesrl.com](mailto:info@tecnologiaeambientesrl.com)  
Pec: [tandasrl@pec.it](mailto:tandasrl@pec.it)



**Intertek**



I Rapporti di prova vengono emessi su modulistica T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. con l'identificazione del chimico sotto la cui supervisione e responsabilità è stata condotta l'analisi.

Il Committente è tenuto a formulare espressa richiesta in fase di accettazione del campione da parte del Laboratorio.

I rapporti di prova sono consegnati al Committente per via elettronica all'indirizzo di posta elettronica comunicato dallo stesso. I rapporti di prova creati e firmati digitalmente rimangono presso T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. la quale provvede al mantenimento nel tempo attraverso un sistema di conservazione legale. Solo su richiesta espressa dal Committente, il Rapporto di prova può essere emesso in formato cartaceo previa apposizione di timbro e firma del Responsabile Tecnico del Laboratorio.

T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. provvede all'archiviazione elettronica dei rapporti di prova, il formato cartaceo ed i dati grezzi vengono archiviati per 48 mesi dalla data di emissione. Ogni altra richiesta del Committente, in qualsivoglia modo connessa all'emissione del Rapporti di prova (quale, ad esempio: opinioni, interpretazioni, relazioni, commenti, confronti con limiti di legge e/o di capitolato), costituisce separata prestazione e può formare oggetto di separato addebito. Tutte le informazioni contenute nel Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto ad analisi e ai parametri analizzati.

#### **6. IDENTIFICAZIONE DEI METODI ANALITICI**

Su richiesta del Committente il Laboratorio fornisce chiarimenti sui metodi contenuti sul tariffario o sulle procedure utilizzate. Qualsiasi altra richiesta è considerata prestazione accessoria T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. e costituisce oggetto di separato addebito. Richieste specifiche in relazione ai metodi di prova devono essere concordate per iscritto prima dell'accettazione del campione. Ogni altra particolare esigenza del Committente sarà valutata dal Responsabile tecnico del Laboratorio. Per qualsiasi modifica ed integrazione non risultante da richieste e/o da accordi scritti fanno fede le registrazioni effettuate da T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l.

Il sistema qualità T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. prevede un puntuale aggiornamento dei metodi adottati al fine di ottimizzare il servizio.

#### **7. RISPETTO DELLA NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA**

T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l., nello svolgimento della propria attività e servizi, applica e ottempera a tutte le prescrizioni ed obblighi previsti in materia di sicurezza e salute dei lavoratori durante il lavoro ai sensi del D. Lgs. N. 81/08 e ss.mm.ii., anche nell'ipotesi in cui il lavoratore T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. svolga la propria attività presso i clienti T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l., limitatamente ai rischi connessi all'uso di attrezzature, impianti, disposizioni di sicurezza e quant'altro sia a qualsiasi titolo nella disponibilità giuridica - proprietà, comodato, locazione, etc. - del personale T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l.

#### **8. TUTELA DELLA PRIVACY (D. LGS. N. 196/2003 E SS.MM.II.)**

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 si precisa che le informazioni contenute in questa offerta sono riservate e ad uso esclusivo del destinatario. Pertanto la invitiamo a prendere visione della "Informativa Privacy" in allegato.

#### **9. OBBLIGO DI RISERVATEZZA E INFORMAZIONI VARIE**

Le parti si obbligano a mantenere verso terzi la massima riservatezza e il segreto d'ufficio su quanto concerne la struttura organizzativa aziendale dell'altra parte.

Ciascuna parte, in particolare, prenderà ogni necessaria precauzione al fine di salvaguardare il segreto d'ufficio ed imporrà tale obbligo ai propri dipendenti e/o collaboratori, ivi compresi quelli delle aziende terze, vietando loro ogni uso abusivo delle informazioni ricevute.

T&A – Tecnologia & Ambiente srl Spin Off del Politecnico di Bari  
Sede Legale: S.P. 237 per Noci, 8 – 70017 Putignano (BA) – Tel.  
080.4055162  
Partita IVA: 07122480721  
Repertorio Economico Amministrativo: BA 534149  
Capitale sociale: € 120.000,00 i.v.

Unità Locale  
Via Tanzi, 39 - 70121 Bari – Tel. 080.5559732  
Sito web: [www.tecnologiaeambientesrl.com](http://www.tecnologiaeambientesrl.com)  
E-mail: [info@tecnologiaeambientesrl.com](mailto:info@tecnologiaeambientesrl.com)  
Pec: [tandasrl@pec.it](mailto:tandasrl@pec.it)



**Intertek**

### **10. RECLAMI**

Qualsiasi reclamo deve essere segnalata dal diretto interessato alla direzione della T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. Si intende reclamo ogni contestazione, comunicazione di protesta pervenuta telefonicamente, verbalmente o per iscritto ad opera di un Committente per il mancato soddisfacimento di un requisito atteso o previsto. In caso di reclamo ricevuto, sia esso verbale, scritto o telefonico, questo viene opportunamente registrato e sottoposto al giudizio dell'Amministratore Delegato o del Responsabile tecnico del Laboratorio. Il Laboratorio non accetta reclami se non in forma scritta trascorsi 7 giorni dalla data di ricevimento del rapporto di prova o relazione. L'Amministratore Delegato, o il Responsabile tecnico del Laboratorio, esamina il reclamo e, dopo aver analizzato le informazioni disponibili, decide se trattasi di reclamo privo di riscontro o di reclamo che evidenzia un problema. Per i reclami che si dimostrino privi di riscontro, si provvede entro 10 giorni lavorativi (si considerano lavorativi i giorni dal lunedì al venerdì con esclusione dei festivi) a contattare o, se è il caso, ad inviare una "Lettera di risposta o di spiegazioni", con la quale si espongono le ragioni della T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. nel rigettare il reclamo.

Per ogni reclamo che evidenzi un problema, si procede entro 15 giorni lavorativi a contattare o, se è il caso, ad inviare al Committente una "Lettera di scuse o di spiegazioni" e ad attivare procedura per la risoluzione. La T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. si impegna a trattare il reclamo e comunicarne l'esito al Committente entro 60 giorni lavorativi dalla presentazione dello stesso.

Nel caso in cui il reclamo dovesse portare ad un contenzioso con il Committente, si rimette la questione nelle mani dei consulenti legali per l'opportuna tutela degli interessi e dell'immagine della T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l.

### **11. COMPENSO, TERMINI E MODALITA' DI PAGAMENTO**

I documenti contabili, a fronte delle attività descritte nel presente contratto, saranno emessi al termine dell'attività e dovranno essere liquidati in data emissione fattura. In caso di ritardo nel pagamento, salvo diverso e separato accordo scritto, possono essere addebitati gli interessi moratori ai sensi degli art.4 e 5 del D.L. n. 231 del 9 ottobre 2002

### **12. DECORRENZA E DURATA**

Il contratto di cui alla presente scrittura, avrà decorrenza dalla data della firma dello stesso.

Tale contratto sarà portato a termine, salvo disdetta delle parti da comunicarsi ad substantiam actus a mezzo A/R o pec: [tandasrl@pec.it](mailto:tandasrl@pec.it).

Durante l'incarico ciascuna delle parti potrà recedere dallo stesso, salvo giustificato motivo, mediante atto unilaterale recettizio, giusto preavviso di un mese.

### **13. CONTROVERSIE**

Le Parti individuano il Foro competente nell'Autorità Giudiziaria di Bari per controversie che non si riesca a comporre amichevolmente. Le Parti dichiarano e riconoscono che il presente contratto ed ogni sua singola clausola sono state oggetto di specifica negoziazione e che sono il risultato delle intese tra esse raggiunte, con conseguente esclusione dell'applicazione degli artt. 1341 e 1342 del Codice Civile

### **14. INFORMAZIONI AL COMMITTENTE**

La T&A – Tecnologia & Ambiente S.r.l. garantisce una costante informazione ai Committente su tutte le modalità di fornitura dei propri servizi e sulle loro eventuali modifiche, con particolare riferimento a:

- aspetti normativi
- procedure ed iniziative aziendali che possono interessarlo



- standard qualitativi e loro variazioni nel tempo
- risultati di sondaggi di opinione sulla soddisfazione degli Utenti

#### 15. DICHIARAZIONE AMBIENTALE

T&A - Tecnologia & Ambiente S.r.L., nello svolgimento delle proprie attività e servizi, dichiara di rispettare la normativa vigente ed applicabile, con particolare riferimento al D.Lvo 3 Aprile 2006 N°152 (Norme in materia ambientale), ricorrendo ogni qualvolta possibile, a criteri ambientali nella scelta delle materie prime e di consumo ed eventuali imballaggi, che abbiano il minor impatto sull'ambiente stesso. Assicurando l'adozione di corretti comportamenti ambientali da parte di ogni stakeholder che lavora per conto della Ns. organizzazione.

Le parti accettano e convengono espressamente quanto sopra:

Data 26/02/19

Il Committente:

\_\_\_\_\_

L'Esecutore:

**T & A – Tecnologia & Ambiente Srl**

S.P. 237 delle Grotte per Noci, 8

70017 PUTIGNANO (BA)

P.IVA 07122480721

Il trattamento dei dati che riguardano la Vs Ditta/Società, viene svolto nel rispetto di quanto disposto dal D.Lvo n. 196/2003.

T&A – Tecnologia & Ambiente srl Spin Off del Politecnico di Bari  
Sede Legale: S.P. 237 per Noci, 8 – 70017 Putignano (BA) – Tel.  
080.4055162  
Partita IVA: 07122480721  
Repertorio Economico Amministrativo: BA 534149  
Capitale sociale: € 120.000,00 i.v.

Unità Locale  
Via Tanzi, 39 - 70121 Bari – Tel. 080.5559732  
Sito web: [www.tecnologiaeambientesrl.com](http://www.tecnologiaeambientesrl.com)  
E-mail: [info@tecnologiaeambientesrl.com](mailto:info@tecnologiaeambientesrl.com)  
Pec: [tandasrl@pec.it](mailto:tandasrl@pec.it)



**Intertek**

Nr. Certificato: 171013

**Allegato 1**

Parametri	Metodi di analisi
<b>TAL QUALE</b>	
<b>Composti Inorganici</b>	
Antimonio	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI	IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 16/1986
Mercurio	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Rame	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Tallio	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	DM 13/09/1999 SO n° 185 gu N° 248 21/10/199 Met. XI. 1.+ UNI EN ISO 11885:2009
Composti organostanici	Quaderni Ricerca Marina ISPRA, Quaderno 8/16
<b>Idrocarburi</b>	
Idrocarburi C>12	ISO 16703:2004
Amianto	D.M. 06/09/94 Spettrometria FT-IR
<b>PCB</b>	
PCB - 30	ISO 13876:2013
PCB - 28	ISO 13876:2013
PCB - 52	ISO 13876:2013
PCB - 101	ISO 13876:2013
PCB - 81	ISO 13876:2013
PCB - 77	ISO 13876:2013
PCB - 123	ISO 13876:2013
PCB - 118	ISO 13876:2013
PCB - 114	ISO 13876:2013
PCB - 153	ISO 13876:2013
PCB - 105	ISO 13876:2013
PCB - 138	ISO 13876:2013
PCB - 157	ISO 13876:2013
PCB - 126	ISO 13876:2013
PCB - 128	ISO 13876:2013
PCB - 167	ISO 13876:2013
PCB - 156	ISO 13876:2013
PCB - 180	ISO 13876:2013
PCB - 170	ISO 13876:2013
PCB - 169	ISO 13876:2013
PCB - 189	ISO 13876:2013
PCB (Congeneri totali)	ISO 13876:2013

T&A – Tecnologia & Ambiente srl Spin Off del Politecnico di Bari  
Sede Legale: S.P. 237 per Noci, 8 – 70017 Putignano (BA) – Tel. 080.4055162  
Partita IVA: 07122480721  
Repertorio Economico Amministrativo: BA 534149  
Capitale sociale: € 120.000,00 i.v.

Unità Locale  
Via Tanzi, 39 - 70121 Bari – Tel. 080.5559732  
Sito web: [www.tecnologiaeambientesrl.com](http://www.tecnologiaeambientesrl.com)  
E-mail: [info@tecnologiaeambientesrl.com](mailto:info@tecnologiaeambientesrl.com)  
Pec: [tandasrl@pec.it](mailto:tandasrl@pec.it)



**Intertek**



**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL  
SETTORE V - LL.PP. - GESTIONE DEL PATRIMONIO**

<b>N. 199/Registro Generale</b>	<b>N. 18/Registro del Servizio</b>
<b>del 28/02/2019</b>	<b>del 28/02/2019</b>
<b>Oggetto:</b>	<b>LAVORI DI COSTRUZIONE NUOVA PALESTRA DEL COMUNE DI CAPURSO - CUP: E89D06000010004. VERIFICA DEL FONDO SCAVO POST RIMOZIONE DEL MATERIALE DI SCAVO. AFFIDAMENTO SERVIZIO ALLA DITTA "T &amp; A - TECNOLOGIA &amp; AMBIENTE" - CIG: ZDC264DC23.</b>

**PUBBLICAZIONE**

Copia della presente determinazione viene affissa all'Albo Pretorio informatico del sito web istituzionale del Comune all'indirizzo [www.comune.capurso.bari.it](http://www.comune.capurso.bari.it), dal giorno 28/02/2019 per restarvi dieci giorni consecutivi.

Capurso, 28/02/2019

L'incaricato della pubblicazione  
Campobasso Lucia