



COMUNE DI BUCCINO

PROVINCIA DI SALERNO

POR-FESR CAMPANIA 2007/2013

Obiettivo Operativo 1.2

"MIGLIORARE LA SALUBRITÀ' DELL'AMBIENTE"

EX DISCARICA COMUNALE R.S.U.

CODICE SITO:5017C001 - EX "LOCALITÀ PELLEGRINO" MODIFICATA IN

"LOCALITÀ SAN MAURO ADIACENTE ALLA SP85"

"PIANO DI CARATTERIZZAZIONE"

Tav. 9a

*Capitolato speciale descrittivo e
prestazionale indagini geognostiche -
REV.01*

I TECNICI INCARICATI

Ing. Luigi Antonio GALLO

Ing. Raffaele

Dr. Roberto Quarantello

SCALA

VARIE

DATA

AGOSTO 2015

Ing. Piercarlo GARGIULO

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail: raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE PER

“le Indagini Geognostiche ,Installazione Piezometri, Eventuale Slug Test “. REV.01

Premessa

Nell'ambito della programmazione regionale delle attività di difesa del suolo è prevista la Fase dei Piani di Caratterizzazione delle discariche comunali e consortili inserite nel "Censimento Siti Potenzialmente Inquinati" (CSPI) del Piano Regionale di Bonifica Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE"

Area discarica R.S.U. alla località "San Mauro adiacente all SP85" nel Comune di Buccino (SA). Codice Sito CSPI 5017C001

Di supporto a tale progettazione è necessario eseguire una campagna geognostica, come sotto descritta.

Art. 1 - Caratteristiche delle prestazione

1. La prestazione richiesta consiste nell'eseguire nell'area denominata "San Mauro adiacente all SP85" nel Comune di Buccino (SA):

- a) n. 4 sondaggi a carotaggio continuo (profondità massima : n.4 da 10 m), lunghezza totale 40 m di cui si stima:
 - a.1) il 95% in terreni a granulometria grossolana;
 - a.2) il 5% in terreni a granulometria fine/media;
- b) cassette catalogatrici:
 - c.1) fornitura di n. 8 (40m/5m) cassette;
 - d.1) esecuzione di foto a colori su ciascuna di esse;
- e) eventuali n.4 prove di permeabilità in foro di tipo Slug Test ;
- f.1) allestimento per esecuzione di n. 4 prove;
- f.2) piezometro a tubo aperto:
 - g.1) Installazione n. 3 piezometri;
 - g.2) posa del tubo per una lunghezza totale di 30m, (10 metri ciascuno;
 - g.3) fornitura n. 3 pozzetti metallici con lucchetto a protezione piezometro;
- h) esecuzione di riempimento di fori di sondaggio;

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail :raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

h) n.2 scavi di pozzetti esplorativi in terreni sciolti, a mano o con mini escavatore, fino alla profondità di 2m, per la verifica della presenza di sotto servizi, in corrispondenza delle verticali per le quali vi sia possibile interferenza (da eseguire solo qualora richiesto della Stazione appaltante).

L'articolazione dettagliata delle prove per ogni foro di sondaggio sarà consegnata prima dell'inizio della campagna. In corso d'opera, sulla base delle litostratigrafie rinvenute, l'articolazione delle prove potrà subire modifiche e aggiustamenti in accordo con i tecnici della Stazione appaltante.

2. L'ubicazione dei punti di indagine è specificata negli allegati al presente documento. Tali ubicazioni sono da intendersi di massima, potendo subire aggiustamenti sul campo sulla base dell'accessibilità dei luoghi e al fine di minimizzare eventuali impatti sulle coltivazioni in atto o sulle destinazioni d'uso.

Art. 2 – Modalità di esecuzione della prestazione

1. L'impresa nello svolgimento delle attività di cui al comma 1 dell'art. 1 dovrà attenersi alle indicazioni della Stazione appaltante in merito alla dotazione tecnica, alle puntuali modalità di svolgimento dell'attività in parola ed al contenuto dei rapporti di indagine come meglio dettagliato.

2.

Oneri specifici della ditta

E' a carico della Ditta, e risulta compreso nei costi offerti, l'approvvigionamento idrico per l'esecuzione delle indagini, lo smaltimento di rifiuti e ogni altro onere derivante dall'esecuzione delle indagini.

E' inoltre a carico della Ditta, e risulta compreso nei costi offerti, quanto segue:

-la rilevazione delle coordinate di ogni verticale di sondaggio e di CPTU mediante GPS;

-la conservazione delle cassette in loco per un periodo di tempo non inferiore a 30 giorni dalla data di termine delle prestazioni ed il loro successivo smaltimento nei termini di legge;

-la collaborazione continuativa per garantire il tempestivo ritiro dei campioni da parte della ditta incaricata per eseguire le prove e analisi di laboratorio terre. In particolare sarà onere dell'Impresa comunicare quotidianamente il numero di campioni prelevati al laboratorio terre, agevolandone il loro ritiro. Il giorno di prelievo del primo e dell'ultimo campione la ditta dovrà dare formale comunicazione al laboratorio terre e alla Stazione appaltante.

1. INDAGINI E PROVE DI CANTIERE

Figura professionale richiesta

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail : raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

- E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

L'aggiudicatario dovrà individuare un geologo iscritto all'albo il quale dovrà produrre e sottoscrivere la documentazione della campagna eseguita come specificato per le singole voci sotto riportate. Il suddetto geologo, sarà il soggetto con il quale l'amministrazione si interfacerà per gli aspetti operativi.

Il nominativo di tale soggetto dovrà essere fornito prima dell'aggiudicazione definitiva .

1.1 Sondaggi

Generalità

La finalità dei sondaggi è la ricostruzione del profilo litostratigrafico e geotecnico dei terreni attraversati; i terreni carotati opportunamente sistemati nelle cassette catalogatrici corredate di tutte le indicazioni sulle manovre e le prove eseguite, costituiscono il risultato materiale dell'attività di sondaggio e pertanto la Ditta dovrà porre particolare cura nella preparazione e sistemazione delle cassette.

I sondaggi potranno essere caratterizzati da:

- ☐ il carotaggio integrale e rappresentativo del terreno attraversato
- ☐ la determinazione del livello di falda e l'esecuzione di prove di permeabilità
- ☐ la descrizione stratigrafica dei terreni in chiave geotecnica
- ☐ l'installazione di piezometri

L'assistenza ai sondaggi dovrà essere tenuta con continuità da Geologo, esperto nella conduzione di indagini geognostiche. Per quanto non espressamente previsto in questo Capitolato, si farà riferimento alle Modalità tecnologiche e Norme di misurazione (ANISIG) e alle Raccomandazioni sull'esecuzione delle indagini geotecniche (AGI).

Le perforazioni dovranno essere eseguite a secco, limitando l'uso di acqua solo per far fronte a oggettive difficoltà di avanzamento o per eseguire manovre all'interno del perforo per le quali non se ne possa prescindere l'uso.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail : raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

Attrezzature di perforazione

I sondaggi dovranno essere realizzati a rotazione; la sonda di perforazione dovrà avere requisiti tecnici minimi tali da garantire l'operatività in terreni di natura alluvionale per profondità di indagine fino a 30 m dal piano campagna. Gli utensili di perforazione potranno essere:

-Carotieri semplici, con valvola di testa a sfera o a calice:

1.Diametro nominale $\phi = 101 \div 146$ mm

2.Lunghezza utile $l=150 \div 300$ cm

-Carotiere doppio a corona sottile (T2, T6), con estrattore

1.Diametro nominale $\phi \geq 100$ mm

-Carotiere triplo con porta campione interno estraibile ed apribile longitudinalmente (T6S), con estrattore e calice:

1.Diametro nominale $\phi \geq 100$ mm

Dovranno essere disponibili utensili per l'eventuale pulizia del fondo foro e rivestimenti provvisori delle pareti del foro.

Dovranno inoltre far parte del corredo della sonda i seguenti strumenti:

-Scandaglio a filo graduato, per misura della quota reale di fondo foro

-Sondina piezometrica elettrica

-Vane Test

Modalità esecutive

L'operatore dovrà utilizzare tutti gli accorgimenti necessari per realizzare la massima percentuale di recupero che, comunque, non dovrà essere inferiore al 70%.

Il carotaggio sarà eseguito a secco, senza fluido di perforazione, se con carotiere semplice; con fluido di circolazione, se con carotieri doppi o tripli.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL'SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail :raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219
- E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

La perforazione deve essere seguita dal rivestimento provvisorio del foro solo in assenza di certo autosostentamento delle pareti con l'uso di fluido di circolazione. Il disturbo arrecato al terreno deve essere il minimo possibile.

La stabilità del fondo foro deve essere assicurata in ogni fase della lavorazione, con particolare attenzione nei casi in cui il terreno necessiti di un rivestimento provvisorio.

La quota del fondo foro deve essere misurata con scandaglio a filo graduato prima di ogni manovra di campionamento indisturbato e di prova SPT. Manovre di pulizia dovranno essere effettuate qualora si riscontri una differenza di profondità, rispetto alla quota precedentemente raggiunta, superiore a 10 cm. La quota effettiva di inizio del campionamento o della prova e quella dell'avanzamento della perforazione raggiunta dovranno comunque essere annotate nella documentazione del sondaggio.

Il terreno carotato sarà estratto dal carotiere mediante spinta idraulica e recuperato in canaletta.

Il terreno attraversato e recuperato dovrà essere conservato in apposite cassette catalogatrici a scomparti, con separatori che contrassegnino i limiti di ciascuna manovra e ne riportino la quota inferiore e superiore, la posizione delle prove in foro e dei campioni.

Laddove richiesto il foro di sondaggio deve essere riempito dal fondo in risalita con bentonite e miscela cementizia composta da acqua e cemento negli ultimi due metri da piano campagna.

Descrizione dei terreni attraversati

Il Geologo responsabile del cantiere compila una scheda stratigrafica del sondaggio completandola con gli elementi elencati di seguito:

- Dati generali e tecnici
- Coordinate geografiche rilevate mediante GPS
- Dati di perforazione
- Metodo di perforazione
- Attrezzature impiegate
- Diametro di perforazione

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail : raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

- E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

-Diametro del rivestimento

-Fluido di circolazione

-Quota testa foro

-Nominativo del compilatore

-Altri eventuali dati

-Descrizione stratigrafica

La descrizione di ogni strato di terreno attraversato dovrà comprendere:

-quota inferiore e superiore dello strato;

-composizione granulometrica (argilla, limo, sabbia, ghiaia) indicando per prima la frazione prevalente e quindi le altre presenti, in ordine corrispondente all'importanza percentuale;

-in presenza di ciottoli e trovanti si indicherà la dimensione massima degli elementi e quella media;

-densità stimata, nei terreni incoerenti (sciolti, mediamente densi, densi,...);

-consistenza dei terreni coesivi (inconsistente, mediamente consistente, consistente,...), valutata con l'ausilio di misure di campagna (Pocket Penetrometer, Vane Test, di cui si riportino i valori in numero adeguato);

-colore;

-presenza di sostanze organiche.

Dovranno inoltre essere annotate tutte le osservazioni di perforazione, quali, ad esempio:

-livello della falda nel foro;

-tendenza a franare o a rifluire del foro;

-percentuale di recupero;

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail : raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

- E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

-velocità di avanzamento;

-presenza di falde in pressione.

Qualora si raggiungesse il substrato roccioso, durante l'avanzamento in questo, la descrizione dovrà comprendere, oltre a quanto già citato:

-natura, durezza, colore della superficie fresca ed eventuali tracce di alterazione;

-indicazioni della presenza di giunti, fratture e loro descrizione: eventuale riempimento, sua natura e spessore, scabrezza della superficie, disposizione giacitura, eventuale cementazione e natura del cemento;

I terreni prelevati saranno fotografati a colori subito dopo essere stati riposti nella cassetta catalogatrice. Dalle foto si devono poter leggere le indicazioni identificative del sondaggio e le profondità di prelievo delle carote, per ciascuna manovra, la posizione delle prove in foro e dei campioni.

1.2 Prelievo di campioni e prove in foro di sondaggio

Tipi di campione

Il programma di lavoro dovrà prevedere il prelievo dei campioni così come indicato nell'ultima Nota Prot. 1015 .0298924 del 30/04/2015 della Regione Campania DGR n.57 del 16/02/2015 e se non possibili almeno i seguenti :

-Rimaneggiato, raccolto fra i testimoni del carotaggio di qualsiasi litologia

-Indisturbato, prelevato con campionatore in terreni coesivi e semicoesivi

-Spezzoni di carota lapidea, prelevati da carotaggio in roccia

Indicazioni sul campione

7

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail: raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

I campioni devono essere contraddistinti da cartellini inalterabili che indichino:

- Cantiere
- Numero del sondaggio
- Numero del campione
- Profondità del prelievo
- Tipo di campionatore impiegato
- Data di prelievo
- Parte alta

Il numero del campione, il tipo di campionatore ed il metodo di prelievo devono essere riportati sulla stratigrafia alla relativa quota.

Prelievo, conservazione e trasporto dei campioni

Campioni rimaneggiati: verranno prelevati dal materiale recuperato con il carotaggio e sigillati in sacchetti o barattoli di plastica; la quantità necessaria per le prove di laboratorio è di circa 500 grammi per i terreni fini e di circa 5 Kg per quelli grossolani

Campioni indisturbati: per il prelievo si impiegherà la fustella a pareti sottili in acciaio inox con rapporto $L/Di \approx 8$ (dove L è la lunghezza utile della fustella e Di il diametro interno) e diametro utile ≥ 85 mm. Il prelievo dei campioni può essere eseguito con i seguenti strumenti:

- Campionatore a pistone, tipo Osterberg
- Campionatore a fune, tipo RO-NE
- Campionatore rotativo, a pareti sottili, tipo CRAPS
- Altri campionatori (Shelby, Denizon, Mazier), solo a seguito della autorizzazione della Committenza o della DD.LL.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail :raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

- E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

L'infissione del campionatore deve sempre avvenire in un'unica tratta. Il prelievo deve seguire la manovra di perforazione e precedere quella di rivestimento.

Immediatamente dopo il prelievo, i campioni indisturbati saranno sigillati nello stesso contenitore (campionatore) usato per il prelievo, con uno strato di paraffina fusa e tappo di protezione.

Spezzoni di carota lapidea: avranno lunghezza ≥ 15 cm. Essi devono essere inseriti in involucro rigido di protezione e paraffinati.

I campioni destinati al laboratorio saranno sistemati in cassette con adeguati separatori ed imbottiture alle estremità, onde assorbire le inevitabili vibrazioni del trasporto.

1.3 Eventuali Prove di permeabilità in situ

Tipo Slug Test

Definizione

Prova di permeabilità da eseguirsi in fase di avanzamento della perforazione in terreni non rocciosi sotto falda o fuori falda, in questo ultimo caso dopo aver saturato con acqua il terreno.

La prova, eseguita con le modalità di seguito specificate, è destinata a misurare la conducibilità idrica orizzontale del terreno; si esegue misurando gli assorbimenti d'acqua del terreno, facendo filtrare l'acqua attraverso un tratto di foro predeterminato.

Nel caso di terreni a conducibilità non elevata si esegue a carico idraulico variabile, a carico idraulico costante nel caso di elevata conducibilità.

Modalità esecutive

Le modalità esecutive di ciascuna prova saranno le seguenti:

- ☐ Perforazione con carotiere fino alla quota della prova;
- ☐ Rivestimento del foro fino alla quota raggiunta dalla perforazione, senza uso di fluido di circolazione almeno negli ultimi 100 cm di infissione;
- ☐ Inserimento della colonna di rivestimento di ghiaia molto lavata fino a creare uno spessore di 60 cm dal fondo foro;
- ☐ Sollevamento della batteria di rivestimento di 50 cm, con solo tiro della sonda o comunque senza fluido di circolazione;
- ☐ Misura ripetuta più volte del livello d'acqua nel foro;
- ☐ Nel caso di terreno fuori falda, immissione continua di acqua pulita nel foro per almeno 30 minuti;

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail : raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

- E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

☐ Esecuzione della prova, secondo il metodo indicato del committente o dalla DD.LL., come di seguito specificato:

Carico idraulico variabile

Riempimento con acqua fino alla estremità del rivestimento. Misura del livello dell'acqua all'interno del tubo (senza ulteriori immissioni) a distanza di 15'', 30'', 1', 2', 4', 8', 15', 30', 45', 60' dall'inizio dell'abbassamento, fino all'esaurimento del medesimo o al raggiungimento del livello di falda.

Carico idraulico costante

Immissione di acqua pulita nella batteria di rivestimento fino alla determinazione di un carico idraulico costante, cui corrisponde una portata assorbita del terreno costante nel tempo e misurata.

Il controllo della portata immessa a regime idraulico costante sarà determinata con conta litri di sensibilità pari a 0,1 litri. La taratura del conta litri deve essere effettuata in situ riempiendo un recipiente di volume noto e di capacità superiore a 100 litri.

Le condizioni di immissione a regime costante devono essere mantenute, senza variazione alcuna, per 10-20 minuti.

A partire dal momento dell'interruzione della prova, si misureranno gli abbassamenti progressivi del livello dell'acqua all'interno del rivestimento a distanza di 15'', 30'', 1', 2', 4', 8', 15' proseguendo fino all'esaurimento dell'abbassamento o al raggiungimento del livello di falda.

Il reperimento dell'acqua per l'esecuzione della prova è a totale carico della Ditta esecutrice.

Documentazione

La documentazione di ciascuna prova comprenderà:

- ☐ Informazioni generali
- ☐ Schema geometrico della prova
- ☐ Livello di falda
- ☐ Tempo di saturazione (se eseguita)
- ☐ Portata a regime
- ☐ Letture degli abbassamenti in relazione ai tempi progressivi.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL'SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail : raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

Documentazione

La documentazione preliminare comprenderà:

- informazioni generali, con ubicazione rilevata mediante GPS;
- data di esecuzione;
- caratteristiche dell'attrezzatura;
- fotocopia dei grafici di cantiere con indicazione delle scale risultanti dalla prova su supporto magnetico CD/floppy ed in formato da concordare.

La documentazione definitiva comprenderà:

- informazioni generali, con ubicazione;
- data di esecuzione;

2. . Al termine delle attività (art. 1) si dovrà consegnare al Geologo Roberto Quarantiello di Apice (BN) o da persona delegata dall'Ing. Luigi Antonio GALLO tutti i rapporti di indagine richiesti, debitamente firmati, timbrati e datati, in originale dai tecnici responsabili della loro redazione e per PEC al seguente indirizzo: PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

Tale documentazione dovrà essere prodotta, in n. 3 copie cartacee a colori, n.1 copia su CD rom in formato word, dwg e n.1 copia su CD in Pdf dei files firmati digitalmente dai soggetti responsabili.

3. La consegna dei beni oggetto del servizio è a carico dell'impresa che assume a proprio carico le spese connesse di qualsiasi natura, comprese quelle di imballaggio, trasporto e simili.

4. L'impresa, nello svolgimento delle attività di cui all'art.1, dovrà raccordarsi, con le modalità che saranno indicate alla riunione di cui all'art. 3, con i soggetti incaricati dall'Amministrazione. In particolare in quella sede, verranno fornite le ubicazioni di dettaglio della singola indagini. Sarà - in ogni caso necessario, prima dell'effettuazione delle stesse, raccordarsi con i tecnici dell'Amministrazione.

5. I nominativi degli incaricati dell'Amministrazione autorizzati a seguire e impartire le indicazioni necessarie allo svolgimento delle attività operative saranno comunicati durante la riunione di cui all'art.

Art. 3 – Termini, avvio dell'esecuzione, sospensione e ultimazione dell'esecuzione

1. La prestazione deve essere terminata entro **10 giorni naturali e consecutivi** dall'avvio dell'esecuzione. L'esecutore riceverà apposita comunicazione di affidamento dell'incarico e dovrà dare avvio all'esecuzione alla data indicata nella comunicazione medesima. L'esecutore dovrà organizzare il cantiere con un numero di squadre sufficienti a garantire il rispetto dei tempi assegnati.

2. L'Amministrazione, nel caso in cui intenda richiedere l'esecuzione in via d'urgenza della prestazione, fisserà apposito incontro con l'aggiudicatario per formalizzare l'avvio dell'esecuzione, con preavviso di almeno 3 giorni. In tal caso i termini di avvio della prestazione decorrono dalla data comunque concordata in quella sede e formalizzata con apposita comunicazione. Rimane inalterato il termine di 60 giorni entro cui la prestazione deve essere terminata di cui al punto 1.

11

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail : raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

3. Per l'eventuale sospensione dell'esecuzione della prestazione da parte dell'Amministrazione si applica l'art. 308 del DPR 207/2010.

4. L'esecutore che per cause a lui non imputabili non sia in grado di ultimare le prestazioni nel termine fissato può richiederne la proroga ai sensi dell'art. 159 commi 8, 9 e 10 del DPR 207/2010.

5. Ai sensi dell'art. 309 del DPR 207/2010 a seguito di apposita comunicazione da parte dell'esecutore dell'intervenuta ultimazione delle prestazioni, il direttore dell'esecuzione effettua i necessari accertamenti e rilascia il certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle prestazioni con le modalità previste all'art. 304 c. 2 del DPR 207/2010.

6. L'Amministrazione regionale si è già attivata ai fini dell'ottenimento dell'autorizzazione ai sensi dell'art. 15 del DPR 327/2001 rilasciata dall'ente competente, resta inteso che si potrebbero verificare dei ritardi nell'avvio dell'esecuzione, rispetto a quanto indicato al punto 1, in conseguenza di ritardi nell'emanazione dell'autorizzazione in parola.

Art. 4 – Personale impiegato nello svolgimento dell'appalto, sicurezza e regolarità nell'esecuzione, obblighi di informazione

1. Ai sensi dell'art. 24 comma 1 L.R. 38/2007 l'impresa ha l'obbligo di informare immediatamente l'Amministrazione di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

Art. 5 - Importo stimato

1. L'importo complessivo dell'affidamento è stimato in **6.794,50 Euro (IVA esclusa)** e risulta **comprensivo degli oneri di sicurezza**; per l'espletamento del presente affidamento non sono rilevabili rischi interferenti per i quali sia necessario adottare specifiche misure di sicurezza, e che pertanto non risulta necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" – DUVRI e non sussistono di conseguenza costi della sicurezza di cui all'art. 86 comma 3 bis del D.Lgs. 163/2006.

3. L'Amministrazione corrisponderà all'affidatario l'importo risultante dal prezzo unitario offerto, per le singole tipologie di prestazione del Dettaglio Economico, moltiplicato per le quantità effettivamente richieste e svolte e comunque entro l'importo complessivo dell'appalto che si qualifica quale importo massimo contrattuale come meglio esplicitato all'art. 3 dello schema di contratto.

Art. 6 – Attestazione di regolare esecuzione

12

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATO DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL'SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail : raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219
- E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

1. Ai sensi dell'art. 325 del DPR 207/2010, le prestazioni contrattuali sono soggette a attestazione di regolare esecuzione, al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel presente capitolato descrittivo e prestazionale speciale e nel contratto.

2. Ai sensi dell'art. 325 del DPR 207/2010 l'attestazione di regolare esecuzione è effettuata direttamente dal direttore dell'esecuzione del contratto ed è emessa non oltre quarantacinque giorni dalla ultimazione dell'esecuzione.

3. Successivamente all'emissione dell' attestazione di regolare esecuzione, si procede al pagamento del saldo delle prestazioni eseguite e allo svincolo definitivo della cauzione prestata dall'esecutore a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni dedotte in contratto.



(Dr. Geologo Roberto QUARANTIELLO)



COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BUCCINO(SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SAN MAURO ADIACENTE ALL SP85" NEL COMUNE DI BUCCINO (SA). CODICE SITO CSPI 5017C001.



COMUNE DI BUCCINO

PROVINCIA DI SALERNO

POR-FESR CAMPANIA 2007/2013

Obiettivo Operativo 1.2

"MIGLIORARE LA SALUBRITÀ' DELL'AMBIENTE"

EX DISCARICA COMUNALE R.S.U.

CODICE SITO:5017C001 - EX "LOCALITÀ PELLEGRINO" MODIFICATA IN

"LOCALITÀ SAN MAURO ADIACENTE ALLA SP85"

"PIANO DI CARATTERIZZAZIONE"

Tav. 9b

*Capitolato speciale descrittivo e
prestazionale indagini chimiche suolo e
acque - REV.01*

I TECNICI INCARICATI

Ing. Luigi Antonio GALLO

Ing. Raffaele FUGGIA

Dr. geol. Roberto Quarantiello

SCALA

VARIE

DATA

AGOSTO 2015

RUP

Ing. Piercarlo GARGIULO



STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail :raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

- E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE CAMPIONAMENTI CHIMICI

Premessa

Nell'ambito della programmazione regionale delle attività di difesa del suolo è prevista la Fase dei Piani di Caratterizzazione delle discariche comunali e consortili inserite nel "Censimento Siti Potenzialmente Inquinati" (CSPI) del Piano Regionale di Bonifica Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE"

Area discarica R.S.U. alla località "San Mauro adiacente all SP85" nel Comune di Buccino (SA). Codice Sito CSPI 5017C001

Di supporto a tale progettazione è necessario eseguire un campionamento chimico, come sotto descritta.

Art. 1 - Caratteristiche delle prestazione

1. La prestazione richiesta consiste nell'eseguire nell'area denominata Salto nel Comune di Bracigliano (SA) così come suggerito dalla Regione con l'ultima Nota Prot-2015 .0298924 del 30/04/2015 –DGR n.57 del 16.02.2015:

a) prelievo n° 16 campioni su suolo dai 4 sondaggi a carotaggio continuo (profondità massima 10m, 15m e 20m)

a.1) Per i campioni su terreni prelevati da sondaggio dovranno essere determinati almeno i seguenti parametri:

Composti inorganici, Composti Organici Aromatici, IPA, Fenoli e Clorofenoli, Alifatici Clorurati cancerogeni, Alifatici Clorurati non cancerogeni, Alifatici Alogenati cancerogeni, Clorobenzeni, Idrocarburi leggeri e pesanti, arsenico e vanadio ,etc (Vedi Decreto Dirigenziale di Approvazione del Piano di Caratterizzazione dell'UOD competente luglio 2015).

b) prelievo n° 03 campioni su falda sotterranea dal sondaggio a piezometro

b1) Per le acque di falda (ove presenti) sui campioni dovranno essere determinati almeno i seguenti parametri:

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRACIGLIANO (SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SALTO" NEL COMUNE DI BRACIGLIANO (SA). CODICE SITO CSPI 5016S001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 - 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it - PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail: raffaele.fuccia@gmail.com - PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

E-mail: r.quarantiello@alice.it - PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

Ossidabilità, Solfati, Floruri, IPA, Fe, Mn, As, Cu, Cd, Cr totale, Cr VI, Hg, Ni, Pb, Mg, Zn, Cianuri, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitroso, Fenoli, Clorofenoli, Composti Organici Aromatici, Alifatici Clorurati cancerogeni e non cancerogeni, Alifatici Alogenati cancerogeni, Clorobenzeni, Idrocarburi totali espressi come n-esano, arsenico e vanadio, etc (Vedi Decreto Dirigenziale di Approvazione del Piano di Caratterizzazione dell'UOD competente luglio 2015).

c) n.1 prelievo terreno (top - soil) per analisi Diossina e Furani .

L'articolazione dettagliata delle prove per ogni foro di sondaggio sarà consegnata prima dell'inizio della campagna. In corso d'opera, sulla base delle litostratigrafie rinvenute e delle eventuale presenza di falda, l'articolazione delle prove potrà subire modifiche e aggiustamenti in accordo con i tecnici della Stazione appaltante.

2. L'ubicazione dei punti di indagine è specificata negli allegati al presente documento. Tali ubicazioni sono da intendersi di massima, potendo subire aggiustamenti sul campo sulla base dell'accessibilità dei luoghi e al fine di minimizzare eventuali impatti sulle coltivazioni in atto o sulle destinazioni d'uso.

d) n.2 Analisi chimiche per la determinazione del FOC su campioni di terreno saturo ed insaturo secondo la normativa prevista dal D.Lgs. n.152/06 e s.m.i.;

e) n.2 Analisi chimiche su campioni di terreno saturo ed insaturo per la determinazione del PH secondo la normativa prevista dal D.Lgs. n.152/06 e s.m.i..

Art. 2 – Modalità di esecuzione della prestazione

1. L'impresa nello svolgimento delle attività di cui al comma 1 dell'art. 1 dovrà attenersi alle indicazioni della Stazione appaltante in merito alla dotazione tecnica, alle puntuali modalità di svolgimento dell'attività in parola ed al contenuto dei rapporti di indagine come meglio dettagliato.

2. Oneri specifici della ditta

E' a carico della Ditta, e risulta compreso nei costi offerti, tutta l'attrezzatura per l'esecuzione dei campionamenti, lo smaltimento di rifiuti e ogni altro onere derivante dall'esecuzione dei campionamenti stessi

E' inoltre a carico della Ditta, e risulta compreso nei costi offerti, quanto segue:

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRACIGLIANO (SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SALTOI" NEL COMUNE DI BRACIGLIANO (SA), CODICE SITO CSPI 5016S001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 - 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it - PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail : raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

- E-mail: r.quarantiello@alice.it- PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

-la rilevazione delle coordinate di ogni verticale di sondaggio e mediante GPS;

-la conservazione delle cassette in loco per un periodo di tempo non inferiore a 30 giorni dalla data di termine delle prestazioni ed il loro successivo smaltimento nei termini di legge;

-la collaborazione continuativa per garantire il tempestivo ritiro dei campioni da parte della ditta incaricata per eseguire le prove e analisi di laboratorio terre. In particolare sarà onere dell'Impresa comunicare quotidianamente il numero di campioni prelevati al laboratorio terre, agevolandone il loro ritiro. Il giorno di prelievo del primo e dell'ultimo campione la ditta dovrà dare formale comunicazione al laboratorio terre e alla Stazione appaltante.

1. CAMPIONAMENTI CHIMICI

Figura professionale richiesta

L'aggiudicatario dovrà individuare un geologo e un chimico iscritto all'albo i quali dovranno produrre e sottoscrivere la documentazione della campagna eseguita come specificato per le singole voci sotto riportate. I suddetti operatori (geologo e chimico) saranno i soggetti con i quali l'amministrazione si interfacerà per gli aspetti operativi.

I nominativi di tali soggetti dovranno essere forniti prima dell'aggiudicazione definitiva

1.1 Prove di laboratorio chimico

Generalità

La finalità dei campionamenti è stabilire l'inquinamento del suolo e delle falde ai sensi DLgs 152/06 - Art. 242 disciplina quale è l'iter operativo ed amministrativo da seguire nel caso di inquinamento di un sito.

Procedure operative ed amministrative

1. Al verificarsi di un evento che sia potenzialmente in grado di contaminare il sito, il responsabile dell'inquinamento mette in opera entro ventiquattro ore le misure necessarie di prevenzione e ne dà immediata comunicazione ai sensi e con le modalità di cui all'articolo 304, comma 2. La medesima procedura si applica all'atto di individuazione di contaminazioni storiche che possano ancora comportare rischi di aggravamento della situazione di contaminazione.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRACIGLIANO (SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SALTOI" NEL COMUNE DI BRACIGLIANO (SA). CODICE SITO CSPI 5016S001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail :raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

E-mail: r.quarantiello@alice.it– PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

2. Il responsabile dell'inquinamento, attuate le necessarie misure di prevenzione, svolge, nelle zone interessate dalla contaminazione, un'indagine preliminare sui parametri oggetto dell'inquinamento e, ove accerti che il livello delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) non sia stato superato, provvede al ripristino della zona contaminata, dandone notizia, con apposita autocertificazione, al comune ed alla provincia competenti per territorio entro quarantotto ore dalla comunicazione. L'autocertificazione conclude il procedimento di notifica di cui al presente articolo, ferme restando le attività di verifica e di controllo da parte dell'autorità competente da effettuarsi nei successivi quindici giorni. Nel caso in cui l'inquinamento non sia riconducibile ad un singolo evento, i parametri da valutare devono essere individuati, caso per caso, sulla base della storia del sito e delle attività ivi svolte nel tempo.

3. Qualora l'indagine preliminare di cui al comma 2 accerti l'avvenuto superamento delle CSC anche per un solo parametro, il responsabile dell'inquinamento ne dà immediata notizia al comune ed alle province competenti per territorio con la descrizione delle misure di prevenzione e di messa in sicurezza di emergenza adottate. Nei successivi trenta giorni, presenta alle predette amministrazioni, nonché alla regione territorialmente competente il piano di caratterizzazione con i requisiti di cui all'Allegato 2 alla parte quarta del presente decreto. Entro i trenta giorni successivi la regione, convocata la conferenza di servizi, autorizza il piano di caratterizzazione con eventuali prescrizioni integrative. L'autorizzazione regionale costituisce assenso per tutte le opere connesse alla caratterizzazione, sostituendosi ad ogni altra autorizzazione, concessione, concerto, intesa, nulla osta da parte della pubblica amministrazione.

L'assistenza al campionamento dovrà essere tenuta con continuità dal Geologo, esperto nella conduzione di indagini preliminari ed ambientali.

Per quanto non espressamente previsto in questo Capitolato, si farà riferimento alle Modalità tecnologiche e Norme di misurazione (ANISIG). Le procedure analitiche utilizzate per la determinazione dei parametri ricercati devono essere scelte fra quelle riportate nei protocolli nazionale e/o internazionali (IRSA/CNR, EPA, ISO, etc).

Modalità esecutive campioni

Modalità di campionamento e conservazione dei campioni

Successivamente alle operazioni di spurgo verranno misurati in campo, per mezzo di strumentazione portatile, i principali parametri chimico fisici (pH, temperatura, potenziali redox, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto) i quali, oltre a definire le caratteristiche chimico-fisiche di base delle acque di falda, possono fornire indicazioni dirette circa lo stato di contaminazione o l'esistenza di punti di immissione di fluidi nel sottosuolo. Tali parametri saranno misurati in sito, prima e dopo il campionamento, poiché alcune concentrazioni potrebbero subire cambiamenti dovuti ad alterazioni nel campione, cioè precipitazione, scioglimento, etc.. I campioni di acque saranno prelevati in modo da ridurre gli effetti indotti dalla velocità di prelievo sulle caratteristiche chimico-fisiche delle acque, quali ad esempio, la presenza di fase colloidale o la modifica delle condizioni di ossido-riduzione che possono portare alla precipitazione di elementi solubilizzati nelle condizioni naturali degli acquiferi.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRACIGLIANO (SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SALTOI" NEL COMUNE DI BRACIGLIANO (SA). CODICE SITO CSPI 5016S001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 – 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it – PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail: raffaele.fuccia@gmail.com - PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

E-mail: r.quarantiello@alice.it - PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

Per il prelievo di tali campioni saranno utilizzati appositi campionatori monouso in polietilene (bailer). I campioni così prelevati saranno raccolti in contenitori di vetro e in PE (per le determinazioni dei metalli), e conservati a bassa temperatura (4°C), evitando l'esposizione alla luce, fino alla consegna al laboratorio accreditato.

Tutte le operazioni che saranno svolte per il campionamento delle matrici ambientali, il prelievo, la formazione, il trasporto e la conservazione del campione e per le analisi di laboratorio saranno documentate con verbali quotidiani. Nell'esecuzione dei campionamenti di terreno saranno adottate cautele al fine di non provocare la diffusione di inquinanti, a seguito di eventi accidentali quali la rottura di fusti interrati o di diaframmi impermeabili, così come sarà posta molta attenzione nell'evitare di attraversare strati impermeabili sottostanti.

Per i suoli, ogni campione dovrà essere suddiviso in due aliquote, una per l'analisi da condurre ad opera dei soggetti privati, una per archivio a disposizione dell'ente di controllo. L'eventuale terza aliquota, quando richiesta, sarà confezionata in contraddittorio solo alla presenza dell'ente di controllo, sigillando il campione che verrà firmato dagli addetti incaricati, verbalizzando il relativo prelievo. La copia di archivio verrà conservata a temperatura idonea, sino all'esecuzione e validazione delle analisi di laboratorio da parte dell'ente di controllo preposto. Il campionamento delle acque sotterranee si articolerà nelle seguenti fasi di attività: misura dei parametri chimico – fisici.

Procedure di campionamento

Ciascun campione di acqua sotterranea sarà prelevato in un'unica aliquota. L'eventuale seconda aliquota, quando richiesta sarà confezionata in contraddittorio solo alla presenza dell'Ente di controllo sigillando il campione che verrà firmato dagli addetti incaricati, verbalizzando il relativo prelievo. Il laboratorio incaricato per le analisi opererà con criteri di Buona Pratica di Laboratorio rispondenti a quanto indicato dalla norma UNI EN ISO/IEC 17025:2000, specificando i criteri stabiliti e documentando le modalità utilizzate per l'assicurazione della qualità del dato (es. partecipazione continua a circuiti, intercalibrazione nazionale e/o internazionale). Le procedure analitiche utilizzate per la determinazione dei parametri ricercati devono essere scelte fra quelle riportate nei protocolli nazionale e/o internazionali (IRSA/CNR, EPA, ISO, etc). I limiti di rilevabilità dei metodi utilizzati dovranno comunque essere conformi ai requisiti previsti dalla normativa e, ove tecnicamente possibile, 10 volte inferiori rispetto ai limiti imposti dalle norme vigenti.

Per il prelievo dei contro campioni con ml'ARPAC, l'etichettatura, la conservazione dei campioni ed il loro invio al laboratorio valgono le stesse determinazioni fatte per i campioni di terreno.

Nel corso delle attività di campionamento, sarà realizzato un monitoraggio piezometrico ed un rilievo altimetrico delle quote testa pozzo di monitoraggio, esistenti e di nuova realizzazione, per definire la direzione di deflusso locale della falda ed il gradiente idraulico.

La fase di campionamento delle acque, come per i terreni, sarà realizzata sotto il costante controllo del geologo

5

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRACIGLIANO (SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SALTOI" NEL COMUNE DI BRACIGLIANO (SA). CODICE SITO CSPI 5016S001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- **Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo**

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 - 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it - PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- **Dott. Ing. Fuccia Raffaele**

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail: raffaele.fuccia@gmail.com - PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- **Dr. Geol. Roberto Quarantiello**

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

E-mail: r.quarantiello@alice.it - PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

incaricato delle attività di Indagini preliminari.

Almeno quindici giorni prima dell'inizio delle attività di indagine ambientale il RUP darà comunicazione a Provincia e ARPAC al fine di consentire i controlli nelle modalità previste per legge.

Documentazione

La documentazione di ciascuna prova comprenderà:

- ☒ Informazioni generali con ubicazione rilevata mediante GPS;
- ☒ Numero rapporto di prova
- ☒ Categoria merceologica
- ☒ Prodotto dichiarato
- ☒ Descrizione campione
- ☒ Etichetta campione
- ☒ Quantità campione
- ☒ Imballaggio
- ☒ Procedura campionamento
- ☒ Data campionamento
- ☒ Parametri conformi (Allegato D1 DM 25/10/99 n° 471; Dlgs 152/99 all. 5 tab. 3; D.Lgs. 152/06 et s.m.i.)
- ☒ Parametri non conformi (Allegato D1 DM 25/10/99 n° 471; Dlgs 152/99 all. 5 tab. 3; D.Lgs. 152/06 et s.m.i.)
- ☒ Tabella riepilogativa parametri non conformi

2. Al termine delle attività (art. 1) si dovrà consegnare al Geologo Roberto Quarantiello o altra persona delegata dall'Ing. Luigi Antonio Gallo tutti i rapporti di indagine richiesti, debitamente firmati, timbrati e datati, in originale dai tecnici responsabili della loro redazione e per PEC al seguente indirizzo:

- r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it.

Tale documentazione dovrà essere prodotta, in n. 3 copie cartacee a colori, n.1 copia su CD rom in formato Word, dwg e n.1 copia su CD rom in Pdf dei files firmati digitalmente dai soggetti responsabili.

3. La consegna dei beni oggetto del servizio è a carico dell'impresa che assume a proprio carico le spese connesse di qualsiasi natura, comprese quelle di imballaggio, trasporto e simili.

4. L'impresa, nello svolgimento delle attività di cui all'art.1, dovrà raccordarsi, con le modalità che saranno indicate alla riunione di cui all'art. 3, con i soggetti incaricati dall'Amministrazione. In particolare

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRACIGLIANO (SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SALTOI" NEL COMUNE DI BRACIGLIANO (SA). CODICE SITO CSPI 5016S001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 - 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it - PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- Dott. Ing. Fuccia Raffaele

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail : raffaele.fuccia@gmail.com- PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- Dr. Geol. Roberto Quarantiello

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

- E-mail: r.quarantiello@alice.it- PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

in quella sede, verranno fornite le ubicazioni di dettaglio della singola indagini. Sarà- in ogni caso necessario, prima dell'effettuazione delle stesse, raccordarsi con i tecnici dell'Amministrazione.

5. I nominativi degli incaricati dell'Amministrazione autorizzati a seguire e impartire le indicazioni necessarie allo svolgimento delle attività operative saranno comunicati durante la riunione di cui all'art. suindicato.

Art. 3 – Termini, avvio dell'esecuzione, sospensione e ultimazione dell'esecuzione

1. La prestazione deve essere terminata entro **10 giorni naturali e consecutivi** dall'avvio dell'esecuzione. L'esecutore riceverà apposita comunicazione di affidamento dell'incarico e dovrà dare avvio all'esecuzione alla data indicata nella comunicazione medesima. L'esecutore dovrà organizzare il cantiere con un numero di squadre sufficienti a garantire il rispetto dei tempi assegnati.

2. L'Amministrazione, nel caso in cui intenda richiedere l'esecuzione in via d'urgenza della prestazione, fisserà apposito incontro con l'aggiudicatario per formalizzare l'avvio dell'esecuzione, con preavviso di almeno 3 giorni. In tal caso i termini di avvio della prestazione decorrono dalla data comunque concordata in quella sede e formalizzata con apposita comunicazione. Rimane inalterato il termine di 60 giorni entro cui la prestazione deve essere terminata di cui al punto 1.

3. Per l'eventuale sospensione dell'esecuzione della prestazione da parte dell'Amministrazione si applica l'art. 308 del DPR 207/2010.

4. L'esecutore che per cause a lui non imputabili non sia in grado di ultimare le prestazioni nel termine fissato può richiederne la proroga ai sensi dell'art. 159 commi 8, 9 e 10 del DPR 207/2010.

5. Ai sensi dell'art. 309 del DPR 207/2010 a seguito di apposita comunicazione da parte dell'esecutore dell'intervenuta ultimazione delle prestazioni, il direttore dell'esecuzione effettua i necessari accertamenti e rilascia il certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle prestazioni con le modalità previste all'art. 304 c. 2 del DPR 207/2010.

6. L'Amministrazione regionale si è già attivata ai fini dell'ottenimento dell'autorizzazione ai sensi dell'art. 15 del DPR 327/2001 rilasciata dall'ente competente, resta inteso che si potrebbero verificare dei ritardi nell'avvio dell'esecuzione, rispetto a quanto indicato al punto 1, in conseguenza di ritardi nell'emanazione dell'autorizzazione in parola.

Art. 4 – Personale impiegato nello svolgimento dell'appalto, sicurezza e regolarità nell'esecuzione, obblighi di informazione

1. Ai sensi dell'art. 24 comma 1 L.R. 38/2007 l'impresa ha l'obbligo di informare immediatamente l'Amministrazione di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

Art. 5 - Importo stimato

1. L'importo complessivo dell'affidamento è stimato in **11.349,00 Euro** dicono undicimilaquattroquarantanove/00 (IVA esclusa) e risulta comprensivo degli oneri di sicurezza ; per l'espletamento del presente affidamento non sono rilevabili rischi interferenti per i quali sia necessario

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRACIGLIANO (SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERATA DALLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SALTOI" NEL COMUNE DI BRACIGLIANO (SA). CODICE SITO CSPI 5016S001.

STUDIO DI INGEGNERIA & GEOLOGIA

- **Dr. Ing. Luigi Antonio Gallo**

- Via Roma, 54 - 82011 Paolisi (BN)
- Via Nadir Quinto, 38/B 00127 Roma

Tel. ☐0823950568 - 0652831954 - 3492708804

E-mail: inggallo@yahoo.it - PEC : luigiantonio.gallo@ingpec.eu

- **Dott. Ing. Fuccia Raffaele**

Via Carlo Bellelli 13/1 84021 Buccino (SA)

E-mail: raffaele.fuccia@gmail.com - PEC : raffaele.fuccia@ingpe.eu

- **Dr. Geol. Roberto Quarantiello**

- Via della Libertà, 1B 82021 Apice (BN)
- Tel. ☐0824922031 - 3283036219

- E-mail: r.quarantiello@alice.it - PEC : r.quarantiello@epap.sicurezzapostale.it

adottare specifiche misure di sicurezza, e che pertanto non risulta necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" - DUVRI e non sussistono di conseguenza costi della sicurezza di cui all'art. 86 comma 3 bis del D.Lgs. 163/2006.

3. L'Amministrazione corrisponderà all'affidatario l'importo risultante dal prezzo unitario offerto, per le singole tipologie di prestazione del Dettaglio Economico, moltiplicato per le quantità effettivamente richieste e svolte e comunque entro l'importo complessivo dell'appalto che si qualifica quale importo massimo contrattuale come meglio esplicitato all'art. 3 dello schema di contratto.

Art. 6 - Attestazione di regolare esecuzione

1. Ai sensi dell'art. 325 del DPR 207/2010, le prestazioni contrattuali sono soggette a attestazione di regolare esecuzione, al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel presente capitolato descrittivo e prestazionale speciale e nel contratto.

2. Ai sensi dell'art. 325 del DPR 207/2010 l'attestazione di regolare esecuzione è effettuata direttamente dal direttore dell'esecuzione del contratto ed è emessa non oltre quarantacinque giorni dalla ultimazione dell'esecuzione.

3. Successivamente all'emissione dell'attestazione di regolare esecuzione, si procede al pagamento del saldo delle prestazioni eseguite e allo svincolo definitivo della cauzione prestata dall'esecutore a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni dedotte in contratto.



(Dott. Ing. Fuccia)

(Dr. Geologo Roberto QUARANTIELLO)



(Dr. Geologo Roberto QUARANTIELLO)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BRACIGLIANO (SA).

OGGETTO: CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FASE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCARICHE COMUNALI E CONSORTILI INSERITE NEL "CENSIMENTO SITI POTENZIALMENTE INQUINATI" (CSPI) DEL PIANO REGIONALE DI BONIFICA DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 57 DEL 16/02/2015 DEL DIPARTIMENTO 52 - DIPARTIMENTO DELLA SALUTE E DELLE RISORSE NATURALI DIREZIONE GENERALE 5 - DIREZIONE GENERALE PER L'AMBIENTE E L'ECOSISTEMA U.O.D. 6 - UOD BONIFICHE "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" AREA DISCARICA R.S.U. ALLA LOCALITÀ "SALTOI" NEL COMUNE DI BRACIGLIANO (SA). CODICE SITO CSPI 5016S001.



COMUNE DI BUCCINO

PROVINCIA DI SALERNO

POR-FESR CAMPANIA 2007/2013

Obiettivo Operativo 1.2

"MIGLIORARE LA SALUBRITÀ' DELL'AMBIENTE"

EX DISCARICA COMUNALE R.S.U.

CODICE SITO:5017C001 - EX "LOCALITÀ PELLEGRINO" MODIFICATA IN

"LOCALITÀ SAN MAURO ADIACENTE ALLA SP85"

"PIANO DI CARATTERIZZAZIONE"

Tav. 10a

*Schema di contratto indagini
geognostiche - REV.01*

I TECNICI INCARICATI

Ing. Luigi Antonio GALLO

Ing. Raffaele FUCCI

Ing. Roberto Quarantello

SCALA

DATA

VARIE

AGOSTO 2015

RUP

Ing. Piercarlo GARGIULO

REV.01 - SCHEMA DI CONTRATTO PER LE "INDAGINE GEOGNOSTICHE"

Schema di contratto per l'affidamento del servizio *Fase del Piano di Caratterizzazione delle discariche comunali e consortili inserite nel "Censimento Siti Potenzialmente Inquinati" (CSPI) del Piano Regionale di Bonifica Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE"* Area discarica R.S.U. alla località "S. Mauro" nel Comune di Buccino (SA). Codice Sito CSPI 5017C001

L'anno _____ il giorno _____ del mese di _____ in Buccino (SA), presso una sala della sede municipale del Comune di Buccino (SA)

tra

- COMUNE Buccino, codice fiscale e partita IVA n. _____ con sede legale a Buccino (Sa), , rappresentato dall'Ing. Piercarlo Gargiulo il quale interviene nella sua qualità di Responsabile del Settore Area "Tecnico con Società-Manutentiva" , nominato con decreto n. _____ del _____ del Direttore Generale _____ autorizzato, ai sensi dell'art. 54 della L.R. n. 38/2007, ad impegnare legalmente e formalmente l'Ente medesimo per il presente atto, il cui schema è stato approvato con proprio decreto n. ____ del _____, esecutivo a norma di legge;

- Società/Impresa , (in seguito per brevità indicata come "Società") con sede legale in _____, Via _____, n. __, codice fiscale e partita IVA n. _____, iscritta nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di _____, rappresentata dal Sig. _____, nato a _____ il _____, domiciliato per il presente atto presso la sede della Società, nella sua qualità di Legale rappresentante come risulta dall'apposita visura conservata agli atti dell'Ufficio.

(In caso di procura speciale)

rappresentata da _____, nato a _____ il _____, in qualità di Procuratore speciale, domiciliato per il presente atto presso la sede della Società giusta procura speciale conferita con atto a rogito del notaio _____ di _____, n. ____ di Repertorio del _____ (oppure) conferita con scrittura privata autenticata che in copia conforme all'originale analogico con firma digitale del notaio _____ si allega al presente contratto sotto la lettera " _ "

(In caso di raggruppamento temporaneo di impresa). La Società.....interviene al presente atto in proprio e quale mandataria del Raggruppamento Temporaneo d'Impresa (in seguito indicato come "Raggruppamento") costituito fra la medesima in qualità di capogruppo e le Tecnico con Società:

- XXXXX, con sede legale a _____, , codice fiscale n. e Partita Iva n. , iscritta nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ;

- YYYYYY, con sede legale a _____, , codice fiscale n. e Partita Iva n. , iscritta nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ;

giusto atto costitutivo del Raggruppamento ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 163/2006, a rogito del notaio (se per atto pubblico) Dr. , n. di Repertorio e n. di fascicolo in data che, in copia conforme all'originale, si allega al presente contratto sotto la lettera " _ ".

PREMESSO

- che con decreto n. del, del Dirigente responsabile della struttura comunale competente, si è provveduto ad approvare, relativamente all'affidamento diretto in oggetto, il Capitolato descrittivo e prestazionale, lo schema del presente contratto, tutta la documentazione per l'affidamento dei servizi e ad aggiudicare il servizio relativo alla *Fase dei Piani di Caratterizzazione delle discariche comunali e consortili inserite nel "Censimento Siti Potenzialmente Inquinati" (CSPI) del Piano Regionale di Bonifica Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del*

Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" Area discarica R.S.U. alla località "S. Mauro" nel Comune di Buccino (SA). Codice Sito CSPI 5017C001

Alla Società;

- che è stata verificata la permanenza della regolarità contributiva del professionista ai fini della stipula del presente contratto;
- che si è stabilito di addivenire oggi alla stipula del presente contratto in forma di scrittura privata in modalità elettronica.

TUTTO CIO' PREMESSO

I comparenti, come sopra costituiti, in possesso di certificato di firma digitale in corso di validità, mentre confermano e ratificano a tutti gli effetti la precedente narrativa, che si dichiara parte integrante e sostanziale del presente contratto, in proposito convengono e stipulano quanto segue:

ART. 1 – OGGETTO

Il Comune di Buccino (SA), nella persona del Dirigente _____, affida alla Società _____, che, nella persona del Sig. _____ accetta e si obbliga a realizzare la prestazione consistente nell'esecuzione di *Fase delle Indagini relative al Piano di Caratterizzazione delle discariche comunali e consortili inserite nel "Censimento Siti Potenzialmente Inquinati" (CSPI) del Piano Regionale di Bonifica Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" Area discarica R.S.U. alla località "Salto" nel Comune di Buccino (SA). Codice Sito CSPI 5017C001.*

La Società si obbliga ad eseguire le attività contrattuali nel rispetto di quanto previsto:

- nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale (di seguito indicato Capitolato) che firmato digitalmente dalle parti si allega in formato elettronico al presente contratto quale lettera "..."

(In caso di raggruppamento temporaneo di impresa) Le prestazioni di cui al presente contratto sono eseguite da: _____.

ART. 2 – DURATA DEL CONTRATTO

1) Il presente contratto decorre dalla data di marcatura temporale ed ha una durata n. **45 giorni** naturali consecutivi, dalla data di avvio dell'esecuzione del contratto. La data di avvio è stabilita ai sensi dell'art. 3 del Capitolato.

ART. 3 – CORRISPETTIVO CONTRATTUALE

Il corrispettivo massimo che potrà essere riconosciuto all'impresa

è fissato in euro 7.203,17 comprensivo degli oneri di sicurezza (settemila duecentotre/17) oltre IVA nei termini di legge, così distinti :

- Indagini geognostiche, piezometro, Slug Test, ecc :

€ 7.203,17 oltre IVA :

L'importo contrattuale effettivo è determinato dal prezzo complessivo offerto nel dettaglio economico. L'Amministrazione corrisponderà alla Società l'importo risultante dal prezzo unitario offerto, per le singole tipologie di prestazione del Dettaglio Economico, moltiplicato per le quantità effettivamente richieste e svolte.

Gli importi unitari dei servizi oggetto del presente contratto sono quelli indicati nel QTE.

Il corrispettivo contrattuale è comprensivo di tutte le spese connesse alle prestazioni richieste nel Capitolato .

ART. 4 - DIVIETO DI MODIFICHE INTRODOTTE DALLA SOCIETÀ

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'esecutore, se non è disposta dal direttore dell'esecuzione del contratto e preventivamente approvata dalla Comune di Buccino (SA) nel rispetto delle condizioni e dei limiti previsti nell'articolo 311 del DPR 207/2010.

Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni del direttore dell'esecuzione del contratto.

ART. 5 - MODIFICHE INTRODOTTE DALL'AMMINISTRAZIONE

Qualora ne ricorrano presupposti e condizioni Comune di Bracigliano (SA) potrà richiedere all'esecutore le variazioni contrattuali di cui all'art. 311 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.

Con la sottoscrizione del presente contratto l'esecutore si obbliga, ai sensi del comma 6 dell'art. 311 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207, ad eseguire tutte le variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune da Comune di Buccino (SA) purché non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.

ART. 6 – GESTIONE DIGITALE DEL CONTRATTO

Ogni comunicazione inerente la gestione del contratto dovrà essere trasmessa tramite PEC all'indirizzo "utc@pec.comune.buccino.sa.it"

La modalità di comunicazione sopra indicata dovrà essere mantenuta per l'intera durata contrattuale.

ART. 7 – FATTURAZIONE E PAGAMENTI

La fattura dovrà essere unica e riferita all'intero corrispettivo contrattuale secondo i prezzi offerti dalla Società (determinato ai sensi dell'art. 3 del presente documento) e dovrà essere emessa dopo l'attestazione di regolare esecuzione di cui all'art. 6 del Capitolato.

(Nel caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese): Le fatture dovranno essere emesse separatamente da ciascun soggetto del Raggruppamento per la parte di relativa competenza, ed essere trasmesse dal mandatario, in modalità telematica secondo quanto indicato al precedente articolo .

Le fatture, intestate al Comune di Buccino (SA), dovranno essere trasmesse in modalità telematica secondo quanto indicato al precedente articolo 6.

Il pagamento delle fatture emesse con le modalità sopra indicate, viene disposto secondo quanto previsto dall'art. 4, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 231/2002 e ss.mm.ii, entro 30 giorni dalla data di ricevimento della stessa alle medesime condizioni, compresa la sospensione dei termini di pagamento per la verifica della permanenza della regolarità contributiva ed assicurativa *della Tecnico con Società o delle Tecnico con Società costituenti il raggruppamento e degli eventuali subappaltatori*, ai sensi dell'art. 6 comma 3, lettera e) del D.P.R. 207/2010 e dell'art. 17 della L.R. 3872007, previste nel presente contratto per i pagamenti delle fatture emesse in corso di esecuzione. Tale termine per le fatture ricevute dall'Amministrazione nei mesi di dicembre e/o gennaio è aumentato a 60 giorni.

Qualora le fatture di cui al presente articolo pervengano in modalità diversa da quella prevista al precedente art. 6, l'Amministrazione non garantisce il rispetto dei termini di pagamento sopra indicati e per l'eventuale ritardo nessuna produzione di interessi moratori potrà essere vantata dalla Tecnico con Società.

Ai sensi dell'art. 140 comma 1 del DPR 207/2010, si applica il divieto di anticipazioni del prezzo di cui all'articolo 5 del decreto legge 28 marzo 1997, n. 79, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 maggio 1997, n. 140.

Ai sensi dell'art. 48-bis del DPR n. 602/1973, delle Circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 28 e 29 del 2007 e del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 40 del 18 gennaio 2008, la Comune di Bracigliano, prima di effettuare il pagamento per un importo superiore ad Euro 10.000,00 procede alla verifica di mancato assolvimento da parte del beneficiario dell'obbligo di versamento di un ammontare complessivo pari almeno ad Euro 10.000,00 derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento, relative a ruoli consegnati agli agenti della

riscossione a decorrere dal 1° gennaio 2000. Il termine di 30 giorni per il pagamento delle fatture, come sopra disciplinato, è ulteriormente sospeso nel periodo di effettuazione della verifica suddetta. *Se presente subappalto con pagamento all'appaltatore: In caso di prestazione eseguita dal subappaltatore il pagamento della prestazione verrà fatto nei confronti della Società che è obbligata a trasmettere, con le modalità di cui al precedente art. __, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti al subappaltatore, unitamente alla documentazione che dimostri l'avvenuto pagamento esclusivamente tramite conto corrente bancario o postale, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.*

La Società è tenuta ad assicurare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, inerenti tutte le transazioni di cui al presente contratto, ai sensi e per gli effetti della Legge n. 136 del 13.08.2010; a tal fine la Società dichiara:

- che i propri c/c bancari dedicati anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica sono i seguenti:

1) Banca _____ Filiale di _____, con codice IBAN _____;

2) Banca _____ Filiale di _____, con codice IBAN _____;

- che le persone delegate ad operare sui conti sopra indicati sono i Signori:

- _____ codice fiscale _____,

- _____ codice fiscale _____,

La Società è tenuta a comunicare alla Comune di Buccino (SA) eventuali variazioni relative ai conti corrente sopra indicati ed ai soggetti delegati ad operare sugli stessi.

Ai fini della tracciabilità di tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto, il bonifico bancario o postale o gli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni avvalendosi dei conti correnti bancari sopra indicati, dovranno riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere, il seguente codice CIG:

I pagamenti, da effettuarsi in conformità dei comma precedenti, saranno eseguiti con ordinativi a favore della Società o Società capogruppo in caso di Raggruppamento temporaneo di Società sulla Tesoreria Comunale in Buccino a da estinguersi mediante accreditamento sul c/c bancario dedicato anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica sopra indicato presso _____, Agenzia _____, con codice IBAN _____ o su un diverso conto corrente, bancario o postale dedicato anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica, che potrà essere comunicato con lettera successiva entro 7 giorni dalla sua accensione o, se già esistente, entro 7 giorni dalla sua prima utilizzazione.

La Società si impegna a dare immediata comunicazione al Comune di Buccino (SA) ed alla Prefettura / Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Salerno della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore / subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Nel caso in cui le transazioni inerenti le prestazioni del presente contratto non siano effettuate con bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni avvalendosi dei conti correnti bancari dedicati anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica, il Comune di Buccino (SA) provvederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile.

In relazione ai pagamenti effettuati nei confronti di beneficiari non intrattenenti rapporti di conto corrente con le banche tesoriere verranno addebitate spese da parte del tesoriere, nel limite di euro 2,00 per bonifico.

Gli avvisi di avvenuta emissione dei titoli di spesa saranno inviati alla sede legale della Società.

Il Sig. _____ dichiara espressamente di esonerare il Comune di Buccino (SA) da ogni e qualsiasi responsabilità per i pagamenti che saranno in tal modo effettuati.

Il Comune di Buccino (SA), nei casi in cui siano contestate inadempienze, può sospendere i pagamenti alla Società fino a che questa non si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali.

ART. 8 – DIRETTORE DI ESECUZIONE

Il Sig. Ing. Piercarlo Gargiulo, è nominato quale RUP per la suddetta progettazione del Comune di Buccino (SA).

ART. 9 – ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE

Per l'attestazione di regolare esecuzione delle prestazioni si applica quanto stabilito all'art. 6 del Capitolato.

ART. 10 – SUBAPPALTO, SUBCONTRATTI E CESSIONE DEL CONTRATTO

Non è ammesso il subappalto in quanto la Società non ne ha fatto richiesta in sede di offerta.

oppure

Il subappalto è ammesso per le prestazioni indicate in fase di presentazione dell'offerta da parte della Società quali _____ ed è consentito nei limiti del ____% del valore complessivo del contratto. Il subappalto è soggetto ad autorizzazione ai sensi dell'art. 118 del D. Lgs. N. 163/2006.

La Società, per tutti i sub-contratti dalla stessa stipulati per l'esecuzione delle prestazioni di cui al presente contratto, è obbligata, ai sensi dell'art. 118, comma 11, del D.Lgs. 163/2006, a comunicare alla Comune di Buccino (SA) il nome del sub-contraente, l'importo del contratto e l'oggetto del servizio affidato, nonché ad attestare il rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e ss. mm. ii.

E' vietata la cessione totale o parziale del contratto sotto pena di decadenza del presente contratto, perdita della cauzione costituita ed eventuale azione di rivalsa da parte della Comune di Buccino (SA) per maggior danno arrecato.

ART. 11 – CESSIONE DEL CREDITO

La cessione del credito è disciplinata ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs. 163/2006 e dalla Legge 21.02.1991, n. 52.

La Società dovrà fornire al cessionario il numero di conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva al presente appalto, sul quale ricevere, dal medesimo cessionario, gli anticipi dei pagamenti. Tali pagamenti dovranno essere effettuati mediante bonifici bancari o postali o con altri strumenti idonei a consentire la tracciabilità delle operazioni con l'indicazione del seguente codice identificativo CIG: - CUP _____. Il Comune di Buccino (SA) provvederà al pagamento delle prestazioni di cui al presente contratto al cessionario esclusivamente sul/sui conti correnti bancari o postali dedicati come da questo comunicati.

La notifica alla Comune di Buccino (SA) dell'eventuale cessione del credito deve avvenire in modalità telematica secondo quanto indicato al precedente articolo 6.

ART. 12 – OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

La Società è tenuto ad eseguire quanto prevede l'oggetto dell'appalto con la migliore diligenza e attenzione ed è responsabile verso la Comune di Buccino (SA) del buon andamento dello stesso e della disciplina dei propri dipendenti.

La Società è sottoposta a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti, risultanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e assicurazioni sociali ed assume a suo carico tutti gli oneri relativi, in particolare a quelli previsti dalla normativa vigente in materia previdenziale ed antinfortunistica sul lavoro con particolare riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

La Società è obbligato ad attuare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto del contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro della categoria e dagli accordi integrativi territoriali. Nei casi di violazione di questi obblighi il dirigente responsabile del contratto, in base alla normativa vigente, può sospendere il pagamento del corrispettivo dovuto alla Società, fino a quanto non sia accertato integrale adempimento degli obblighi predetti. In tal caso la Società non può opporre eccezioni né ha titolo per il risarcimento di danni.

La Società, nell'espletamento di tutte le prestazioni, nessuna esclusa, relative al presente contratto, è obbligata a garantire il pieno rispetto delle norme previste per la salute e la sicurezza dei lavoratori e

dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi con scrupolosa osservanza delle norme di prevenzione infortunistica in vigore; ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone o cose, tanto della Comune di Buccino (SA) che di terzi, in dipendenza di omissioni o negligenze nell'esecuzione della prestazione ricadrà sulla Società restandone sollevato il Comune di Buccino (SA).

La Società è tenuta ad assicurare la riservatezza delle informazioni, dei documenti e degli atti amministrativi dei quali venga a conoscenza durante l'esecuzione della prestazione, secondo quanto indicato al successivo articolo 15.

La Società esonera il Comune di Buccino (SA) da ogni responsabilità e onere derivante da pretese di terzi in ordine a diritti di proprietà intellettuale sull'oggetto della prestazione. In particolare, assicura che il Comune di Buccino (SA) è sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità nei confronti di terzi, nel caso di utilizzo di brevetti e di dispositivi o soluzioni tecniche di cui altri abbiano ottenuto la privativa (per invenzioni, modelli industriali, marchi e diritti d'autore) e a seguito di qualsiasi rivendicazione di violazione dei diritti d'autore o di qualsiasi marchio italiano o straniero, derivante o che si pretendesse derivante dalla prestazione. La Società è, in particolare, tenuta a manlevare il Comune di Buccino (SA) da ogni e qualsiasi pretesa o azione che, a titolo di risarcimento danni, eventuali terzi dovessero avanzare nei suoi confronti, in relazione alle prestazioni oggetto del presente capitolato, tenendola indenne da costi, risarcimenti, indennizzi, oneri e spese comprese quelle legali da esse derivanti.

La Società assume l'obbligo di garantire la proprietà della prestazione fornita e di sollevare il Comune di Buccino (SA) di fronte ad azioni o pretese al riguardo. In caso di violazione dei suddetti obblighi relativi alla riservatezza, ai diritti di proprietà intellettuale e alla proprietà dei beni Comune di Buccino (SA), ha diritto di richiedere al soggetto aggiudicatario il risarcimento di tutti, senza eccezione, i danni di cui sopra.

Per le parti compatibili si applica l'art. 165 del DPR 207/2010 relativo ai sinistri alle persone e danni. La documentazione fornita ai sensi dell'art. 2 del Capitolato è di esclusiva proprietà di Comune di Buccino (SA) e la Società non potrà divulgare o utilizzare quanto fornito. In caso di violazione, l'Amministrazione procederà nelle competenti sedi a tutelare le proprie ragioni nonché a richiedere l'eventuale risarcimento del danno.

ART. 13 – PENALI E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

In caso di inosservanza delle scadenze indicate sarà applicata una penale pari all'1% dell'onorario totale per ogni giorno di ritardo. La penale non verrà applicata qualora sia dimostrato che il ritardo non sia imputabile all'affidatario. Le penali non possono superare il 10% dell'importo complessivo contrattuale.

Il ritardo nella consegna degli elaborati e degli altri documenti oltre 10 giorni dalla previsione, verrà ritenuto grave inadempimento e potrà provocare la risoluzione del contratto come previsto al successivo articolo 11 della presente convenzione, fatto salvo il risarcimento del maggior danno sofferto dal Comune. Per ogni prestazione della presente convenzione, la consegna definitiva degli elaborati è subordinata ad almeno un controllo/verifica dei medesimi, da effettuarsi in contraddittorio con il RUP.

In caso di adempimento inesatto o inadempimento delle prestazioni professionali nel corso dell'esecuzione dell'incarico, si applicherà per ogni singolo adempimento inesatto o inadempimento, una penale di € 400,00 previa contestazione fatta anche via fax dal RUP.

Le penali saranno trattenute direttamente dal relativo compenso spettante, fermo il risarcimento del maggior danno.

Qualora nelle fasi di esecuzione dell'incarico emergessero delle gravi carenze professionali che possono provocare un danno apprezzabile per il Comune, il RUP, con motivato giudizio e previa notifica all'affidatario interessato, potrà procedere alla revoca dell'incarico affidato. In tal caso alla Società sarà dovuto una aliquota delle competenze (non superiore al 50% e comunque da stabilirsi di comune accordo) relative alle prestazioni svolte sino alla data della revoca.

Nel caso in cui l'Amministrazione accerti l'esistenza e la validità della motivazione della controdeduzione presentata dalla Società non procede con l'applicazione delle penali e dispone un nuovo termine per l'esecuzione della prestazione oggetto di contestazione, il cui mancato rispetto dà luogo all'applicazione delle penali.

L'applicazione delle penali non pregiudica il diritto di Comune di Buccino (SA) ad ottenere la prestazione; è fatto in ogni caso salvo il diritto dell'Amministrazione di richiedere il risarcimento del maggior danno.

Ai sensi dell'art. 145 comma 4 del DPR 207/2010, il direttore dell'esecuzione riferisce tempestivamente al responsabile del procedimento in merito ai ritardi nell'andamento della prestazione contrattuale rispetto a quanto stabilito nel capitolato e nel presente contratto; qualora il ritardo nell'adempimento determina un importo massimo della penale superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale, l'Amministrazione, su proposta del responsabile del procedimento dispone la risoluzione del contratto per grave inadempimento ai sensi del comma 3 dell'articolo 136 del D.Lgs. 163/2006.

La Società è tenuta a seguire le istruzioni e le direttive fornite dal Comune di Buccino (SA) per l'avvio dell'esecuzione del contratto di cui all'art. 3 del Capitolato; qualora l'operatore economico non adempia, la stazione appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

Ai sensi dell'art. 6 comma 8 del DPR 207/2010, in caso di ottenimento del documento unico di regolarità contributiva della Società negativo per due volte consecutive, il responsabile del procedimento, acquisita una relazione particolareggiata predisposta dal direttore di esecuzione, propone ai sensi dell'articolo 135, comma 1, del codice, la risoluzione del contratto, previa contestazione degli addebiti e assegnazione di un termine non inferiore a quindici giorni per la presentazione delle controdeduzioni. Ove l'ottenimento del documento unico di regolarità contributiva negativo per due volte consecutive riguardi il subappaltatore, Comune di Buccino (SA) pronuncia, previa contestazione degli addebiti al subappaltatore e assegnazione di un termine non inferiore a quindici giorni per la presentazione delle controdeduzioni, la decadenza dell'autorizzazione di cui all'articolo 118, comma 8, del codice, dandone contestuale segnalazione all'Osservatorio per l'inserimento nel casellario informatico di cui all'articolo 8 del DPR 207/2010. Il Comune di Buccino (SA) procederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile:

- in caso di transazioni finanziarie relative a tutte le attività di cui al presente contratto non effettuate con bonifico bancario o postale ovvero con gli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni avvalendosi dei conti correnti bancari dedicati anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica indicati nel precedente articolo 7;

- in caso di subappalto non autorizzato dal Comune di Buccino (SA).

Al di fuori dei casi sopra specificati l'Amministrazione, nei casi in cui il direttore dell'esecuzione accerta che comportamenti della Società concretano grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali, in ottemperanza alla disciplina di cui ai commi 1, 2, 3 dell'articolo 136 del D.Lgs. 163/2006, si riserva la facoltà di risolvere il contratto.

In relazione all'istituto della risoluzione del contratto la Comune di Buccino (SA) applica la disciplina degli articoli da 135 a 139 del D.Lgs. 163/2006, ad eccezione delle ipotesi di risoluzione ai sensi dell'art. 1456 cod. civ. espressamente previste nel presente contratto e per i quali vige la relativa disciplina.

ART. 14 – POLIZZA RESPONSABILITA' CIVILE

La Società, contestualmente alla sottoscrizione della presente Convenzione, produce la polizza di responsabilità civile professionale.

La polizza dovrà essere valida per tutta la durata dei lavori, fino all'emissione del certificato di regolare esecuzione dei lavori.

ART. 15 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti della normativa in materia di protezione dei dati personali, emanata con il D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, ed in relazione alle operazioni che vengono eseguite per lo svolgimento

delle attività previste dal presente appalto, il Comune di Buccino (SA), in qualità di Titolare, nomina la Società Responsabile esterno del trattamento, ai sensi dell'articolo 29 e secondo quanto previsto dalla Direttiva adottata con Deliberazione della Giunta regionale n. 167 del 12/03/2007. Si precisa che tale nomina avrà validità per il tempo necessario per eseguire le operazioni La Società, in quanto Responsabile esterno, è tenuta ad assicurare la riservatezza delle informazioni, dei documenti e degli atti amministrativi, dei quali venga a conoscenza durante l'esecuzione della prestazione, impegnandosi a rispettare rigorosamente tutte le norme relative all'applicazione del D. Lgs. 196/2003. In particolare si impegna a:

- utilizzare i dati solo per le finalità connesse allo svolgimento dell'attività oggetto del contratto con divieto di qualsiasi altra diversa utilizzazione;
- nominare per iscritto gli incaricati del trattamento, fornendo loro le necessarie istruzioni;
- adottare idonee e preventive misure di sicurezza atte ad eliminare o, comunque, a ridurre al minimo qualsiasi rischio di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati personali trattati, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme, nel rispetto delle disposizioni contenute nell'articolo 31 del D. Lgs. 196/2003;
- adottare tutte le misure di sicurezza, previste dagli articoli 33, 34, 35 e 36 del D. Lgs. 196/2003, che configurano il livello minimo di protezione richiesto in relazione ai rischi di cui all'articolo 31, denominato "Disciplinare Tecnico con Società in materia di misure minime di sicurezza";
- predisporre e trasmettere, con cadenza annuale e comunque ogni qualvolta ciò appaia necessario, al Titolare Comune di Buccino (SA) - una relazione conclusiva in merito agli adempimenti eseguiti e alle misure di sicurezza adottate.

ART. 16 – RECESSO

Il Comune di Buccino(SA) si riserva in ogni momento, la facoltà di recedere dal contratto per sopravvenuti motivi di interesse pubblico. Essa ne dovrà dare comunicazione alla Società con un preavviso di almeno 10 giorni.

In caso di recesso del Comune di Buccino (SA), la Società ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente effettuate, secondo il corrispettivo contrattuale, rinunciando espressamente ora per allora, a qualsiasi ulteriore pretesa anche di natura risarcitoria ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso spese, anche in deroga a quanto previsto dall'art. 1671 del codice civile.

E' fatto divieto alla Società di recedere dal contratto.

ART. 17 – SPESE CONTRATTUALI

Il presente contratto è soggetto alle disposizioni di cui al D.P.R. 633/1972 per quanto concerne l'IVA, al D.P.R. 131/1986 per quanto concerne l'imposta di registro e al D.P.R. 642/1972 per quanto concerne l'imposta di bollo, tenuto conto delle loro successive modifiche ed integrazioni. L'IVA relativa ai corrispettivi contrattuali è a carico della Comune di Buccino (SA) mentre le spese di bollo sono a carico della Società. Il presente contratto sarà registrato in caso d'uso ai sensi del D.P.R. 131/1986 e le spese di registrazione saranno a carico della parte che ne richiederà la registrazione.

ART. 18 – NORME DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto in questo contratto si richiamano le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia ed in particolare le norme contenute:

- nel D.Lgs. 163/2006 "Codice contratti pubblici di lavori, servizi e forniture" e successive modifiche e integrazioni;
- nel DPR 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006 "Codice contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

ART. 19 – FORO COMPETENTE

Le parti accettano insindacabilmente la clausola compromissoria con la quale tutte le controversie nascenti tra le parti in ordine alla applicazione o interpretazione della presente convenzione d'incarico

verranno risolte con arbitrato irrituale deciso da Collegio arbitrale composto da tre professionisti (o, anche, solo uno), due dei quali nominati rispettivamente da ciascuna delle parti.

Il terzo, con funzioni di Presidente del Collegio arbitrale, in mancanza di accordo tra committente e professionista, verrà nominato dal Presidente dal Presidente del Tribunale di Salerno o dal Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Salerno.

Firmato da

_____ per il Comune di Buccino (SA)

_____ La Società



COMUNE DI BUCCINO

PROVINCIA DI SALERNO

POR-FESR CAMPANIA 2007/2013

Obiettivo Operativo 1.2

"MIGLIORARE LA SALUBRITÀ' DELL'AMBIENTE"

EX DISCARICA COMUNALE R.S.U.

CODICE SITO:5017C001 - EX "LOCALITÀ PELLEGRINO" MODIFICATA IN

"LOCALITÀ SAN MAURO ADIACENTE ALLA SP85"

"PIANO DI CARATTERIZZAZIONE"

Tav. 10b

*Schema di contratto analisi chimiche
suolo e acque - REV.01*

I TECNICI INCARICATI

Ing. Luigi Antonio GALLI

Ing. Raffaele RUCCIA

Dr. Geol. Roberto Quarantiello

ROBERTO
QUARANTIELLO
Aldo II 1274

SCALA

VARIE

DATA

AGOSTO 2015

RUP

Ing. Piercarlo GARGIULO

SCHEMA DI CONTRATTO PER LE "ANALISI CHIMICHE"

Schema di contratto per l'affidamento del servizio *Fase del Piano di Caratterizzazione delle discariche comunali e consortili inserite nel "Censimento Siti Potenzialmente Inquinati" (CSPI) del Piano Regionale di Bonifica Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" Area discarica R.S.U. alla località "S. Mauro" nel Comune di Buccino (SA). Codice Sito CSPI 5017C001*

L'anno _____ il giorno _____ del mese di _____ in Buccino (SA), presso una sala della sede municipale del Comune di Buccino (SA)

tra

- COMUNE Buccino, codice fiscale e partita IVA n. _____ con sede legale a Buccino (Sa), , rappresentato dall'Ing. Piercarlo Gargiulo il quale interviene nella sua qualità di Responsabile del Settore Area "Tecnico con Società-Manutentiva", nominato con decreto n. _____ del _____ del Direttore Generale _____ autorizzato, ai sensi dell'art. 54 della L.R. n. 38/2007, ad impegnare legalmente e formalmente l'Ente medesimo per il presente atto, il cui schema è stato approvato con proprio decreto n. ____ del _____, esecutivo a norma di legge;

- Società/Impresa, (in seguito per brevità indicata come "Società") con sede legale in _____, Via _____, n. __, codice fiscale e partita IVA n. _____, iscritta nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di _____, rappresentata dal Sig. _____, nato a _____ il _____, domiciliato per il presente atto presso la sede della Società, nella sua qualità di Legale rappresentante come risulta dall'apposita visura conservata agli atti dell'Ufficio.

(In caso di procura speciale)

rappresentata da _____, nato a _____ il _____, in qualità di Procuratore speciale, domiciliato per il presente atto presso la sede della Società giusta procura speciale conferita con atto a rogito del notaio _____ di _____, n. ____ di Repertorio del _____ (oppure) conferita con scrittura privata autenticata che in copia conforme all'originale analogico con firma digitale del notaio _____ si allega al presente contratto sotto la lettera " _ "

(In caso di raggruppamento temporaneo di impresa). La Società.....interviene al presente atto in proprio e quale mandataria del Raggruppamento Temporaneo d'Impresa (in seguito indicato come "Raggruppamento") costituito fra la medesima in qualità di capogruppo e le Tecnico con Società:

- XXXXX, con sede legale a _____, , codice fiscale n. e Partita Iva n. , iscritta nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ;

- YYYYYY, con sede legale a _____, , codice fiscale n. e Partita Iva n. , iscritta nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ;

giusto atto costitutivo del Raggruppamento ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 163/2006, a rogito del notaio (se per atto pubblico) Dr. , n. di Repertorio e n. di fascicolo in data che, in copia conforme all'originale, si allega al presente contratto sotto la lettera " _ ".

PREMESSO

- che con decreto n. del, del Dirigente responsabile della struttura comunale competente, si è provveduto ad approvare, relativamente all'affidamento diretto in oggetto, il Capitolato descrittivo e prestazionale, lo schema del presente contratto, tutta la documentazione per l'affidamento dei servizi e ad aggiudicare il servizio relativo alla *Fase dei Piani di Caratterizzazione delle discariche comunali e consortili inserite nel "Censimento Siti*

Potenzialmente Inquinati" (CSPI) del Piano Regionale di Bonifica Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" Area discarica R.S.U. alla località "S. Mauro" nel Comune di Buccino (SA). Codice Sito CSPI 5017C001

Alla Società;

- che è stata verificata la permanenza della regolarità contributiva del professionista ai fini della stipula del presente contratto;
- che si è stabilito di addivenire oggi alla stipula del presente contratto in forma di scrittura privata in modalità elettronica.

TUTTO CIO' PREMESSO

I comparenti, come sopra costituiti, in possesso di certificato di firma digitale in corso di validità, mentre confermano e ratificano a tutti gli effetti la precedente narrativa, che si dichiara parte integrante e sostanziale del presente contratto, in proposito convengono e stipulano quanto segue:

ART. 1 – OGGETTO

Il Comune di Buccino (SA), nella persona del Dirigente _____, affida alla Società _____, che, nella persona del Sig. _____ accetta e si obbliga a realizzare la prestazione consistente nell'esecuzione di *Fase delle Indagini preliminari delle discariche comunali e consortili inserite nel "Censimento Siti Potenzialmente Inquinati" (CSPI) del Piano Regionale di Bonifica Delibera della Giunta Regionale n. 57 del 16/02/2015 del Dipartimento 52 - Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali Direzione Generale 5 - Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema U.O.D. 6 - UOD Bonifiche "POR FESR CAMPANIA 2007/13 - OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 "MIGLIORARE LA SALUBRITA' DELL'AMBIENTE" Area discarica R.S.U. alla località "S.Mauro" nel Comune di Buccino (SA). Codice Sito CSPI 5017C001.*

La Società si obbliga ad eseguire le attività contrattuali nel rispetto di quanto previsto:

- nel Capitolato speciale descrittivo e prestazionale (di seguito indicato Capitolato) che firmato digitalmente dalle parti si allega in formato elettronico al presente contratto quale lettera "..."
- (In caso di raggruppamento temporaneo di impresa) Le prestazioni di cui al presente contratto sono eseguite da: _____.

ART. 2 – DURATA DEL CONTRATTO

1) Il presente contratto decorre dalla data di marcatura temporale ed ha una durata n. **45 giorni** naturali consecutivi, dalla data di avvio dell'esecuzione del contratto. La data di avvio è stabilita ai sensi dell'art. 3 del Capitolato.

ART. 3 – CORRISPETTIVO CONTRATTUALE

Il corrispettivo massimo che potrà essere riconosciuto all'impresa è fissato in euro 11.449,00 comprensivo degli oneri di sicurezza (undicimilaquattrocentoquarantanove/00) oltre IVA nei termini di legge, così distinti :

- Analisi chimiche (su terreni ed acqua), ecc :

€ 11.449,00 oltre IVA :

L'importo contrattuale effettivo è determinato dal prezzo complessivo offerto nel dettaglio economico. L'Amministrazione corrisponderà alla Società l'importo risultante dal prezzo unitario offerto, per le singole tipologie di prestazione del Dettaglio Economico, moltiplicato per le quantità effettivamente richieste e svolte.

Gli importi unitari dei servizi oggetto del presente contratto sono quelli indicati nel QTE.

Il corrispettivo contrattuale è comprensivo di tutte le spese connesse alle prestazioni richieste nel Capitolato

ART. 4 - DIVIETO DI MODIFICHE INTRODOTTE DALLA SOCIETÀ

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'esecutore, se non è disposta dal direttore dell'esecuzione del contratto e preventivamente approvata dalla Comune di Buccino (SA) nel rispetto delle condizioni e dei limiti previsti nell'articolo 311 del DPR 207/2010.

Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni del direttore dell'esecuzione del contratto.

ART. 5 - MODIFICHE INTRODOTTE DALL'AMMINISTRAZIONE

Qualora ne ricorrano presupposti e condizioni Comune di Buccino (SA) potrà richiedere all'esecutore le variazioni contrattuali di cui all'art. 311 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.

Con la sottoscrizione del presente contratto l'esecutore si obbliga, ai sensi del comma 6 dell'art. 311 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207, ad eseguire tutte le variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune da Comune di Buccino (SA) purché non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.

ART. 6 – GESTIONE DIGITALE DEL CONTRATTO

Ogni comunicazione inerente la gestione del contratto dovrà essere trasmessa tramite PEC all'indirizzo "ufficiotecnico.Buccino@asmepec.it"

La modalità di comunicazione sopra indicata dovrà essere mantenuta per l'intera durata contrattuale.

ART. 7 – FATTURAZIONE E PAGAMENTI

La fattura dovrà essere unica e riferita all'intero corrispettivo contrattuale secondo i prezzi offerti dalla Società (determinato ai sensi dell'art. 3 del presente documento) e dovrà essere emessa dopo l'attestazione di regolare esecuzione di cui all'art. 6 del Capitolato.

(Nel caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese): Le fatture dovranno essere emesse separatamente da ciascun soggetto del Raggruppamento per la parte di relativa competenza, ed essere trasmesse dal mandatario, in modalità telematica secondo quanto indicato al precedente articolo .

Le fatture, intestate al Comune di Buccino (SA), dovranno essere trasmesse in modalità telematica secondo quanto indicato al precedente articolo 6.

Il pagamento delle fatture emesse con le modalità sopra indicate, viene disposto secondo quanto previsto dall'art. 4, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 231/2002 e ss.mm.ii, entro 30 giorni dalla data di ricevimento della stessa alle medesime condizioni, compresa la sospensione dei termini di pagamento per la verifica della permanenza della regolarità contributiva ed assicurativa della Tecnico con Società o delle Tecnico con Società costituenti il raggruppamento e degli eventuali subappaltatori, ai sensi dell'art. 6 comma 3, lettera e) del D.P.R. 207/2010 e dell'art. 17 della L.R. 3872007, previste nel presente contratto per i pagamenti delle fatture emesse in corso di esecuzione. Tale termine per le fatture ricevute dall'Amministrazione nei mesi di dicembre e/o gennaio è aumentato a 60 giorni.

Qualora le fatture di cui al presente articolo pervengano in modalità diversa da quella prevista al precedente art. 6, l'Amministrazione non garantisce il rispetto dei termini di pagamento sopra indicati e per l'eventuale ritardo nessuna produzione di interessi moratori potrà essere vantata dalla Tecnico con Società.

Ai sensi dell'art. 140 comma 1 del DPR 207/2010, si applica il divieto di anticipazioni del prezzo di cui all'articolo 5 del decreto legge 28 marzo 1997, n. 79, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 maggio 1997, n. 140.

Ai sensi dell'art. 48-bis del DPR n. 602/1973, delle Circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 28 e 29 del 2007 e del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 40 del 18 gennaio 2008, la Comune di Buccino, prima di effettuare il pagamento per un importo superiore ad Euro 10.000,00 procede alla verifica di mancato assolvimento da parte del beneficiario dell'obbligo di versamento di un ammontare complessivo pari almeno ad Euro 10.000,00 derivante dalla notifica

di una o più cartelle di pagamento, relative a ruoli consegnati agli agenti della riscossione a decorrere dal 1° gennaio 2000. Il termine di 30 giorni per il pagamento delle fatture, come sopra disciplinato, è ulteriormente sospeso nel periodo di effettuazione della verifica suddetta.

Se presente subappalto con pagamento all'appaltatore: In caso di prestazione eseguita dal subappaltatore il pagamento della prestazione verrà fatto nei confronti della Società che è obbligata a trasmettere, con le modalità di cui al precedente art. __, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti al subappaltatore, unitamente alla documentazione che dimostri l'avvenuto pagamento esclusivamente tramite conto corrente bancario o postale, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

La Società è tenuta ad assicurare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, inerenti tutte le transazioni di cui al presente contratto, ai sensi e per gli effetti della Legge n. 136 del 13.08.2010; a tal fine la Società dichiara:

- che i propri c/c bancari dedicati anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica sono i seguenti:

1) Banca _____ Filiale di _____, con codice IBAN _____;

2) Banca _____ Filiale di _____, con codice IBAN _____;

- che le persone delegate ad operare sui conti sopra indicati sono i Signori:

- _____ codice fiscale _____,

- _____ codice fiscale _____,

La Società è tenuta a comunicare alla Comune di Buccino (SA) eventuali variazioni relative ai conti corrente sopra indicati ed ai soggetti delegati ad operare sugli stessi.

Ai fini della tracciabilità di tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto, il bonifico bancario o postale o gli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni avvalendosi dei conti correnti bancari sopra indicati, dovranno riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere, il seguente codice CIG:

I pagamenti, da effettuarsi in conformità dei comma precedenti, saranno eseguiti con ordinativi a favore della Società o Società capogruppo in caso di Raggruppamento temporaneo di Società sulla Tesoreria Comunale in Buccino a da estinguersi mediante accreditamento sul c/c bancario dedicato anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica sopra indicato presso _____, Agenzia _____, con codice IBAN _____ o su un diverso conto corrente, bancario o postale dedicato anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica, che potrà essere comunicato con lettera successiva entro 7 giorni dalla sua accensione o, se già esistente, entro 7 giorni dalla sua prima utilizzazione.

La Società si impegna a dare immediata comunicazione al Comune di Buccino (SA) ed alla Prefettura / Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Salerno della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore / subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Nel caso in cui le transazioni inerenti le prestazioni del presente contratto non siano effettuate con bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni avvalendosi dei conti correnti bancari dedicati anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica, il Comune di Buccino (SA) provvederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile.

In relazione ai pagamenti effettuati nei confronti di beneficiari non intrattenenti rapporti di conto corrente con le banche tesoriere verranno addebitate spese da parte del tesoriere, nel limite di euro 2,00 per bonifico.

Gli avvisi di avvenuta emissione dei titoli di spesa saranno inviati alla sede legale della Società.

Il Sig. _____ dichiara espressamente di esonerare il Comune di Buccino (SA) da ogni e qualsiasi responsabilità per i pagamenti che saranno in tal modo effettuati.

Il Comune di Buccino (SA), nei casi in cui siano contestate inadempienze, può sospendere i pagamenti alla Società fino a che questa non si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali.

ART. 8 – DIRETTORE DI ESECUZIONE

Il Sig. Ing. Piercarlo Gargiulo, è nominato quale RUP per la suddetta progettazione del Comune di Buccino (SA).

ART. 9 – ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE

Per l'attestazione di regolare esecuzione delle prestazioni si applica quanto stabilito all'art. 6 del Capitolato.

ART. 10 – SUBAPPALTO, SUBCONTRATTI E CESSIONE DEL CONTRATTO

Non è ammesso il subappalto in quanto la Società non ne ha fatto richiesta in sede di offerta.

oppure

Il subappalto è ammesso per le prestazioni indicate in fase di presentazione dell'offerta da parte della Società quali _____ ed è consentito nei limiti del ____% del valore complessivo del contratto. Il subappalto è soggetto ad autorizzazione ai sensi dell'art. 118 del D. Lgs. N. 163/2006.

La Società, per tutti i sub-contratti dalla stessa stipulati per l'esecuzione delle prestazioni di cui al presente contratto, è obbligata, ai sensi dell'art. 118, comma 11, del D.Lgs. 163/2006, a comunicare alla Comune di Buccino (SA) il nome del sub-contraente, l'importo del contratto e l'oggetto del servizio affidato, nonché ad attestare il rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e ss. mm. ii.

E' vietata la cessione totale o parziale del contratto sotto pena di decadenza del presente contratto, perdita della cauzione costituita ed eventuale azione di rivalsa da parte della Comune di Buccino (SA) per maggior danno arrecato.

ART. 11 – CESSIONE DEL CREDITO

La cessione del credito è disciplinata ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs. 163/2006 e dalla Legge 21.02.1991, n. 52.

La Società dovrà fornire al cessionario il numero di conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva al presente appalto, sul quale ricevere, dal medesimo cessionario, gli anticipi dei pagamenti. Tali pagamenti dovranno essere effettuati mediante bonifici bancari o postali o con altri strumenti idonei a consentire la tracciabilità delle operazioni con l'indicazione del seguente codice identificativo CIG: - CUP _____.

Il Comune di Buccino (SA) provvederà al pagamento delle prestazioni di cui al presente contratto al cessionario esclusivamente sul/sui conti correnti bancari o postali dedicati come da questo comunicati.

La notifica alla Comune di Buccino (SA) dell'eventuale cessione del credito deve avvenire in modalità telematica secondo quanto indicato al precedente articolo 6.

ART. 12 – OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

La Società è tenuto ad eseguire quanto prevede l'oggetto dell'appalto con la migliore diligenza e attenzione ed è responsabile verso la Comune di Buccino (SA) del buon andamento dello stesso e della disciplina dei propri dipendenti.

La Società è sottoposta a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti, risultanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e assicurazioni sociali ed assume a suo carico tutti gli oneri relativi, in particolare a quelli previsti dalla normativa vigente in materia previdenziale ed antinfortunistica sul lavoro con particolare riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

La Società è obbligato ad attuare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto del contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro della categoria e dagli accordi integrativi territoriali. Nei casi di violazione di questi obblighi il dirigente responsabile del contratto, in base alla normativa vigente, può sospendere il pagamento del corrispettivo dovuto alla Società, fino a quanto non sia accertato

integrale adempimento degli obblighi predetti. In tal caso la Società non può opporre eccezioni né ha titolo per il risarcimento di danni.

La Società, nell'espletamento di tutte le prestazioni, nessuna esclusa, relative al presente contratto, è obbligata a garantire il pieno rispetto delle norme previste per la salute e la sicurezza dei lavoratori e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi con scrupolosa osservanza delle norme di prevenzione infortunistica in vigore; ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone o cose, tanto della Comune di Buccino (SA) che di terzi, in dipendenza di omissioni o negligenze nell'esecuzione della prestazione ricadrà sulla Società restandone sollevato il Comune di Buccino (Sa).

La Società è tenuta ad assicurare la riservatezza delle informazioni, dei documenti e degli atti amministrativi dei quali venga a conoscenza durante l'esecuzione della prestazione, secondo quanto indicato al successivo articolo 15.

La Società esonera il Comune di Buccino (SA) da ogni responsabilità e onere derivante da pretese di terzi in ordine a diritti di proprietà intellettuale sull'oggetto della prestazione. In particolare, assicura che il Comune di Buccino (SA) è sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità nei confronti di terzi, nel caso di utilizzo di brevetti e di dispositivi o soluzioni tecniche di cui altri abbiano ottenuto la privativa (per invenzioni, modelli industriali, marchi e diritti d'autore) e a seguito di qualsiasi rivendicazione di violazione dei diritti d'autore o di qualsiasi marchio italiano o straniero, derivante o che si pretendesse derivante dalla prestazione. La Società è, in particolare, tenuta a manlevare il Comune di Buccino (SA) da ogni e qualsiasi pretesa o azione che, a titolo di risarcimento danni, eventuali terzi dovessero avanzare nei suoi confronti, in relazione alle prestazioni oggetto del presente capitolato, tenendola indenne da costi, risarcimenti, indennizzi, oneri e spese comprese quelle legali da esse derivanti.

La Società assume l'obbligo di garantire la proprietà della prestazione fornita e di sollevare il Comune di Buccino (SA) di fronte ad azioni o pretese al riguardo. In caso di violazione dei suddetti obblighi relativi alla riservatezza, ai diritti di proprietà intellettuale e alla proprietà dei beni Comune di Buccino (SA), ha diritto di richiedere al soggetto aggiudicatario il risarcimento di tutti, senza eccezione, i danni di cui sopra.

Per le parti compatibili si applica l'art. 165 del DPR 207/2010 relativo ai sinistri alle persone e danni. La documentazione fornita ai sensi dell'art. 2 del Capitolato è di esclusiva proprietà di Comune di Buccino (SA) e la Società non potrà divulgare o utilizzare quanto fornito. In caso di violazione, l'Amministrazione procederà nelle competenti sedi a tutelare le proprie ragioni nonché a richiedere l'eventuale risarcimento del danno.

ART. 13 – PENALI E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

In caso di inosservanza delle scadenze indicate sarà applicata una penale pari all'1% dell'onorario totale per ogni giorno di ritardo. La penale non verrà applicata qualora sia dimostrato che il ritardo non sia imputabile all'affidatario. Le penali non possono superare il 10% dell'importo complessivo contrattuale.

Il ritardo nella consegna degli elaborati e degli altri documenti oltre 10 giorni dalla previsione, verrà ritenuto grave inadempienza e potrà provocare la risoluzione del contratto come previsto al successivo articolo 11 della presente convenzione, fatto salvo il risarcimento del maggior danno sofferto dal Comune. Per ogni prestazione della presente convenzione, la consegna definitiva degli elaborati è subordinata ad almeno un controllo/verifica dei medesimi, da effettuarsi in contraddittorio con il RUP.

In caso di adempimento inesatto o inadempimento delle prestazioni professionali nel corso dell'esecuzione dell'incarico, si applicherà per ogni singolo adempimento inesatto o inadempimento, una penale di € 400,00 previa contestazione fatta anche via fax dal RUP.

Le penali saranno trattenute direttamente dal relativo compenso spettante, fermo il risarcimento del maggior danno.

Qualora nelle fasi di esecuzione dell'incarico emergessero delle gravi carenze professionali che possono provocare un danno apprezzabile per il Comune, il RUP, con motivato giudizio e previa

notifica all'affidatario interessato, potrà procedere alla revoca dell'incarico affidato. In tal caso alla Società sarà dovuto una aliquota delle competenze (non superiore al 50% e comunque da stabilirsi di comune accordo) relative alle prestazioni svolte sino alla data della revoca.

Nel caso in cui l'Amministrazione accerti l'esistenza e la validità della motivazione della controdeduzione presentata dalla Società non procede con l'applicazione delle penali e dispone un nuovo termine per l'esecuzione della prestazione oggetto di contestazione, il cui mancato rispetto dà luogo all'applicazione delle penali.

L'applicazione delle penali non pregiudica il diritto di Comune di Buccino (SA) ad ottenere la prestazione; è fatto in ogni caso salvo il diritto dell'Amministrazione di richiedere il risarcimento del maggior danno.

Ai sensi dell'art. 145 comma 4 del DPR 207/2010, il direttore dell'esecuzione riferisce tempestivamente al responsabile del procedimento in merito ai ritardi nell'andamento della prestazione contrattuale rispetto a quanto stabilito nel capitolato e nel presente contratto; qualora il ritardo nell'adempimento determina un importo massimo della penale superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale, l'Amministrazione, su proposta del responsabile del procedimento dispone la risoluzione del contratto per grave inadempimento ai sensi del comma 3 dell'articolo 136 del D.Lgs. 163/2006.

La Società è tenuta a seguire le istruzioni e le direttive fornite dal Comune di Buccino (SA) per l'avvio dell'esecuzione del contratto di cui all'art. 3 del Capitolato; qualora l'operatore economico non adempia, la stazione appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

Ai sensi dell'art. 6 comma 8 del DPR 207/2010, in caso di ottenimento del documento unico di regolarità contributiva della Società negativo per due volte consecutive, il responsabile del procedimento, acquisita una relazione particolareggiata predisposta dal direttore di esecuzione, propone ai sensi dell'articolo 135, comma 1, del codice, la risoluzione del contratto, previa contestazione degli addebiti e assegnazione di un termine non inferiore a quindici giorni per la presentazione delle controdeduzioni. Ove l'ottenimento del documento unico di regolarità contributiva negativo per due volte consecutive riguardi il subappaltatore, Comune di Buccino (SA) pronuncia, previa contestazione degli addebiti al subappaltatore e assegnazione di un termine non inferiore a quindici giorni per la presentazione delle controdeduzioni, la decadenza dell'autorizzazione di cui all'articolo 118, comma 8, del codice, dandone contestuale segnalazione all'Osservatorio per l'inserimento nel casellario informatico di cui all'articolo 8 del DPR 207/2010. Il Comune di Buccino (SA) procederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile:

- in caso di transazioni finanziarie relative a tutte le attività di cui al presente contratto non effettuate con bonifico bancario o postale ovvero con gli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni avvalendosi dei conti correnti bancari dedicati anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica indicati nel precedente articolo 7;

- in caso di subappalto non autorizzato dal Comune di Buccino (SA).

Al di fuori dei casi sopra specificati l'Amministrazione, nei casi in cui il direttore dell'esecuzione accerta che comportamenti della Società concretano grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali, in ottemperanza alla disciplina di cui ai commi 1, 2, 3 dell'articolo 136 del D.Lgs. 163/2006, si riserva la facoltà di risolvere il contratto.

In relazione all'istituto della risoluzione del contratto la Comune di Buccino (SA) applica la disciplina degli articoli da 135 a 139 del D.Lgs. 163/2006, ad eccezione delle ipotesi di risoluzione ai sensi dell'art. 1456 cod. civ. espressamente previste nel presente contratto e per i quali vige la relativa disciplina.

ART. 14 – POLIZZA RESPONSABILITA' CIVILE

La Società, contestualmente alla sottoscrizione della presente Convenzione, produce la polizza di responsabilità civile professionale.

La polizza dovrà essere valida per tutta la durata dei lavori, fino all'emissione del certificato di regolare esecuzione dei lavori.

ART. 15 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti della normativa in materia di protezione dei dati personali, emanata con il D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, ed in relazione alle operazioni che vengono eseguite per lo svolgimento delle attività previste dal presente appalto, il Comune di Buccino (SA), in qualità di Titolare, nomina la Società Responsabile esterno del trattamento, ai sensi dell'articolo 29 e secondo quanto previsto dalla Direttiva adottata con Deliberazione della Giunta regionale n. 167 del 12/03/2007. Si precisa che tale nomina avrà validità per il tempo necessario per eseguire le operazioni. La Società, in quanto Responsabile esterno, è tenuta ad assicurare la riservatezza delle informazioni, dei documenti e degli atti amministrativi, dei quali venga a conoscenza durante l'esecuzione della prestazione, impegnandosi a rispettare rigorosamente tutte le norme relative all'applicazione del D. Lgs. 196/2003.

In particolare si impegna a:

- utilizzare i dati solo per le finalità connesse allo svolgimento dell'attività oggetto del contratto con divieto di qualsiasi altra diversa utilizzazione;
- nominare per iscritto gli incaricati del trattamento, fornendo loro le necessarie istruzioni;
- adottare idonee e preventive misure di sicurezza atte ad eliminare o, comunque, a ridurre al minimo qualsiasi rischio di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati personali trattati, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme, nel rispetto delle disposizioni contenute nell'articolo 31 del D. Lgs. 196/2003;
- adottare tutte le misure di sicurezza, previste dagli articoli 33, 34, 35 e 36 del D. Lgs. 196/2003, che configurano il livello minimo di protezione richiesto in relazione ai rischi di cui all'articolo 31, denominato "Disciplinare Tecnico con Società in materia di misure minime di sicurezza";
- predisporre e trasmettere, con cadenza annuale e comunque ogni qualvolta ciò appaia necessario, al Titolare Comune di Buccino (SA) - una relazione conclusiva in merito agli adempimenti eseguiti e alle misure di sicurezza adottate.

ART. 16 – RECESSO

Il Comune di Buccino(SA) si riserva in ogni momento, la facoltà di recedere dal contratto per sopravvenuti motivi di interesse pubblico. Essa ne dovrà dare comunicazione alla Società con un preavviso di almeno 10 giorni.

In caso di recesso del Comune di Buccino (SA), la Società ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente effettuate, secondo il corrispettivo contrattuale, rinunciando espressamente ora per allora, a qualsiasi ulteriore pretesa anche di natura risarcitoria ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso spese, anche in deroga a quanto previsto dall'art. 1671 del codice civile.

E' fatto divieto alla Società di recedere dal contratto.

ART. 17 – SPESE CONTRATTUALI

Il presente contratto è soggetto alle disposizioni di cui al D.P.R. 633/1972 per quanto concerne l'IVA, al D.P.R. 131/1986 per quanto concerne l'imposta di registro e al D.P.R. 642/1972 per quanto concerne l'imposta di bollo, tenuto conto delle loro successive modifiche ed integrazioni. L'IVA relativa ai corrispettivi contrattuali è a carico della Comune di Buccino (SA) mentre le spese di bollo sono a carico della Società. Il presente contratto sarà registrato in caso d'uso ai sensi del D.P.R. 131/1986 e le spese di registrazione saranno a carico della parte che ne richiederà la registrazione.

ART. 18 – NORME DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto in questo contratto si richiamano le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia ed in particolare le norme contenute:

- nel D.Lgs. 163/2006 "Codice contratti pubblici di lavori, servizi e forniture" e successive modifiche e integrazioni;

- nel DPR 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006 "Codice contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

ART. 19 – FORO COMPETENTE

Le parti accettano insindacabilmente la clausola compromissoria con la quale tutte le controversie nascenti tra le parti in ordine alla applicazione o interpretazione della presente convenzione d'incarico verranno risolte con arbitrato irrituale deciso da Collegio arbitrale composto da tre professionisti (o, anche, solo uno), due dei quali nominati rispettivamente da ciascuna delle parti.

Il terzo, con funzioni di Presidente del Collegio arbitrale, in mancanza di accordo tra committente e professionista, verrà nominato dal Presidente del Tribunale di Salerno o dal Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Salerno.

Firmato da

_____ per il Comune di Buccino (SA)

_____ La Società