

SITO DI INTERESSE NAZIONALE DI TITO
Area "ex Liquichimica" di Tito Scalo (PZ)
PIANO DI CARATTERIZZAZIONE RADIOLOGICA
inerente il bacino fosfogessi

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE:

Arch. Gerardo Marcello Soldo

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

Progettista ed Esperto Qualificato

Ing. Maurizio Palagonia

Geologo

Dott. Biagio Favarò

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione

Ing. Matteo Accardi - ABGroup snc

G

OGGETTO: Elenco prezzi unitario

DATA: 18/03/2016

REVISIONE: 02

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti: ATOM

Ing. Maurizio Palagonia (capogruppo) - Via Belgio n.4 - 92019 Sciacca (AG). PEC: maurizio.palagonia@ingpec.eu

Dott. Biagio Favarò (mandante) - Via Leonardo Da Vinci n.111 - 90145 Palermo (PA). PEC: biagio.favaro@epap.sicurezzapostale.it

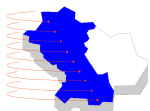
Ing. Matteo Accardi-ABGroup snc (mandante) - Via Giuseppe Licata n.311 - 92019 Sciacca (AG).PEC: abgroup@pec.it

Ing. Mariateresa Prinzivalli-ABGroup snc - P.zza Giovanni XXIII n.1 - 92010 Caltabellotta (AG).PEC: mariateresa.prinzivalli@ingpec.eu

SPAZIO PER I VISTI:

INDICE DELLE EDIZIONI/REVISIONI

0.2	18/03/2016	PRIMA REVISIONE	Descrizione estesa di tutte le voci Esecuzione sondaggi: indicazione della metodica da adottare secondo specifica tecnica elaborato C.1
0.1	25/01/2016	PRIMA EMISSIONE	
Ediz./Rev.	Data	DESCRIZIONE	SEZIONE MODIFICATA/REVISIONATA



Consorzio per lo Sviluppo Industriale
della Provincia di Potenza

Comune di Tito Scalo Provincia di Potenza

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PIANO DI CARATTERIZZAZIONE RADIOLOGICA relativamente a bacino
fosfogessi area "ex Liquichimica" di Tito Scalo (PZ)

COMMITTENTE: Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza

Sciacca, 18/03/2016

IL TECNICO
Capogruppo ATOM (ing. Maurizio Palagonia)



REGIONE BASILICATA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.01.020.07	Nolo di autobetoniera funzionante, compreso quota di centrale di betonaggio per il caricamento automatico: con capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc , comprensivo di pompa per getto calcestruzzo con braccio 28,00 mt, a caldo. euro (centodiciotto/25)	ora	118,25
Nr. 2 A.01.048.01	Nolo di gruppo elettrogeno. fino a 5 kka (a freddo). euro (uno/08)	ora	1,08
Nr. 3 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; euro (zero/52)	mc/km	0,52
Nr. 4 B.25.004.20	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 09 rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose. euro (quarantanove/34)	ql	49,34
Nr. 5 B.25.004.24	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 03 terre e rocce, contenenti sostanze pericolose. euro (ventidue/77)	ql	22,77
Nr. 6 B.25.004.31	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 06 03 altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose. euro (cinquantacinque/66)	ql	55,66
Nr. 7 B.25.004.44	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 15 01 06 imballaggi di materiali misti in carta e cartone. euro (trentadue/77)	ql	32,77
Nr. 8 B.25.004.50	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 01 05 04 fanghi e rifiuti di perforazioni. euro (tre/64)	ql	3,64
Nr. 9 B.25.004.59	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 01 39 plastica. euro (venti/43)	ql	20,43
Nr. 10 B.25.006	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. euro (duecentocinquantatre/00)	cad	253,00
Nr. 11 D1.01.006.01	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polietilene per condotte interrate in pressione (omologate per impianti idrici, etc.) .Per dette tubazioni del tipo ad alta densità (PEAD), prodotte secondo norme UNI 7611, tipo 312, con marchio di Qualita' e conformi. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura di testa, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 20, PN 10. euro (tre/85)	ml	3,85
Nr. 12 D1.01.011.07	Fornitura e Posa in Opera di Tubazioni di scarico per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali o per linee di scarico sanitari, conforme alle norme UNI (resistenza allo schiacciamento di 650 N); Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali il materiale di consumo, con manicotti e raccordi a saldare di testa , sono escluse le tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.110 mm. in Pead ad alta densita fino a PN 4. euro (ventidue/43)	ml	22,43
Nr. 13 D1.03.004.03	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario.Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 20 x 3,4 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABC euro (centoquarantadue/74)	cad	142,74
Nr. 14 D1.03.021.01	Fornitura e Posa in Opera di Lavabo in vetrochina di colore bianco 65x52 cm. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio , fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. senza colonna serie commerciale.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentosettanta/11)	cad	270,11
Nr. 15 D1.04.001.02	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (tracce, opere murarie, etc). da1/2" (DN 15) PN 25. euro (tredici/56)	cad	13,56
Nr. 16 D3.04.001.01	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 400 x 400 mm (32 mod.DIN). euro (trecentotrentaquattro/09)	cad	334,09
Nr. 17 D3.05.005.02	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare N1VV-K- FR20R 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20 14 e 20 22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettrice e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; euro (cinque/74)	ml	5,74
Nr. 18 D3.05.006.03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6/1kV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletts o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 4 mmq.; euro (due/60)	ml	2,60
Nr. 19 D3.08.018.01	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A. euro (centotrentadue/83)	cad	132,83
Nr. 20 D3.09.001.01	Proiettore per lampada alogena realizzata in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono Compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per lampade fino a 500W. euro (cinquantaotto/01)	cad	58,01
Nr. 21 D5.06.003.04	Fornitura e posa in opera di Serbatoio di prima raccolta in Polietilene alimentare di forma cilindrica , con base di appoggio. Orizzontali o verticali; dato in opera fissato a terra, l'onere per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.Sono escluse le valvole di intercettazione le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Litri 1500. euro (quattrocentoottantasette/11)	cad	487,11
Nr. 22 E.02.013.02	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm. 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovrastruttura, compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. se provenienti da cave di prestito. euro (trentatre/92)	mc	33,92
Nr. 23 H.02.007.02	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni ocondotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, con l'esclusione del trasporto e degli oneri di conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. espurgo con macchina di vasche e cisterne, pozzetti e lavaggio a pressione. euro (cinque/15)	mc	5,15
Nr. 24 H.02.008	Trasporto a impianto di depurazione o discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materia espurgata. . euro (zero/57)	mc/km	0,57
Nr. 25 H.02.009.02	Conferimento di materie luride (liquami di fogna) presso impianto di depurazione debitamente autorizzato, precedentemente prelevato mediante autospurgoi. Lo smaltimento dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Rifiuti della pulizia delle fognature CER 20.03.06. euro (cinque/70)	ql	5,70
Nr. 26 L.01.005.01	Abbattimento di alberi adulti, compreso estirpamento delle ceppaie e l'allontanamento di esse dalla sede del lavoro, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti, compreso l'onere per il carico su autocarro: per alberi di altezza fino a 10 m. euro (settantatre/36)	cad	73,36
Nr. 27 L.01.006.01	Decespugliamento di scarpate stradali, ferroviarie e fluviali, invase da arbusti, rovi ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m., con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento: con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta; euro (zero/59)	mq	0,59
Nr. 28 L.01.007.01	Decespugliamento di scarpate stradali, ferroviarie e fluviali, invase da arbusti, rovi ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m., eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento: con raccolta e trasporto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta; euro (zero/74)	mq	0,74
Nr. 29 M.01.002	Apertura di campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore. euro (cinque/13)	cad	5,13
Nr. 30 M.01.004	Fotografia del campione (1 copia a colori). euro (tre/64)	cad	3,64
Nr. 31 M.02.035	Rilievo di falda acquifera in piezometro già predisposto, compresa la restituzione grafica. euro (undici/44)	cad	11,44
Nr. 32 M.03.012	Prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo radar su terreni e manufatti. Acquisizione dati con apparecchiatura GEORADAR munita di microprocessore interno, antenne con elementi ricetrasmittenti separati per effettuate le misure delle velocità di propagazione degli impulsi radar in sito, registratore grafico per la visualizzazione delle sezioni radar in tempo reale, interpretazione dei radargrammi, ricostruzione e restituzione delle sezioni radarstratigrafiche. Per ogni metro lineare. euro (ventiquattro/72)	ml	24,72
Nr. 33 M.03.014	Installazione di attrezzatura per prospezioni geoelettriche, in corrispondenza di ciascuna area di prova compresa la prima, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un'area alla successiva. Per ogni installazione, compreso la prima. euro (centoventisei/93)	cad	126,93
Nr. 34 M.03.018	Esecuzione di prospezioni geoelettriche tomografiche, eseguita con georesistivimetro multicanale di almeno 48 elettrodi, con acquisizione del tipo "Dipolo Dipolo Assiale", "Polo Dipolo", "Wenner", con visualizzazione dei risultati su pseudosezioni caratteristiche e relazione illustrativa, rappresentazione di sezioni di resistività reali del sottosuolo tramite programmi di inversione dati 2D. Per ogni stendimento da 94 ml a 235 ml. euro (milletrecentocinquante/86)	cad	1'353,86
Nr. 35 M.03.019	Esecuzione di prospezioni geoelettriche tomografiche, eseguita con georesistivimetro multicanale 72/96 elettrodi, con acquisizione del tipo "Dipolo Dipolo Assiale", "Polo Dipolo", "Wenner", con visualizzazione dei risultati su pseudosezioni caratteristiche e relazione illustrativa, rappresentazione di sezioni di resistività reali del sottosuolo tramite programmi di inversione dati 2D. Per ogni stendimento da 235 ml. a 475 ml. euro (milleseicentonovantadue/32)	cad	1'692,32
Nr. 36 M.04.001	Trasporto in andata e ritorno di attrezzatura per sondaggi e prove in sito compreso il viaggio del personale di cantiere conteggiato dalla sede dell'ente appaltante al cantiere. euro (due/43)	km	2,43
Nr. 37 M.04.002	Approntamento di attrezzature per sondaggi e prove in sito, compreso il carico e scarico, conteggiato una sola volta, sia il carico che lo scarico volta, per sondaggi a rotazione o a percussione. euro (cinquecentocinquante/50)	corpo	556,50
Nr. 38 M.04.003.01	Installazione di attrezzatura per sondaggi e prove in sito, in corrispondenza di ciascun punto di perforazione o prova, compreso il primo, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo; per distanze fino a mt. 300. euro (duecentonovantaotto/36)	cad	298,36
Nr. 39 M.04.004.01	Perforazione ad andamento verticale in terreni a grana fine e media, quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie, rocce tenere tipo tufiti, ecc. di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con caratteri di diametro minimo 85 mm. compreso ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del perforo, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili, acqua; compreso altresì l'onere del prelievo di campioni rimaneggiati, della loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, (queste escluse), la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazione e l'etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua effettuato la sera, al mattino, e alla sospensione antimeridiana, annotando su apposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento, ed eventuali materiali in colonna; per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: m. 0 e m. 20. (secondo specifica tecnica descritta nell'elaborato C.1 - Metodiche di esecuzione carotaggi) euro (settantaotto/82)	ml	78,82
Nr. 40 M.04.011	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti. euro (sette/56)	cad	7,56
Nr. 41 M.04.013.01	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionature a pareti sottili spinti a pressione 8 80 mm, compreso la fornitura della fustella a parete sottile da restituire a fine lavoro, compreso il trasporto al laboratorio o nella sede della stazione appaltante; per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: m. 0 e m. 20 (secondo specifica tecnica descritta nell'elaborato C.1 - Metodiche di esecuzione carotaggi) euro (centoventi/81)	cad	120,81
Nr. 42 M.04.018	Riempimento di fori di sondaggio con malta cementizia a q.li 4 di cemento opportunamente additivato con malta cementizia, in modo da impedire infiltrazione di acqua nel sottosuolo, per profondità misurate dal piano campagna fino a ml. 60. euro (sette/51)	ml	7,51
Nr. 43 NP1	Tecnico Specializzato in misure radiometriche euro (centouno/20)	h	101,20
Nr. 44	Controllo continuo della contaminazione superficiale alpha, beta gamma su attrezzature, materiale etc...		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP10	euro (novemilacentootto/00)	mese	9'108,00
Nr. 45 NP11	Confezionamento di campione d'acqua, prelevata precedentemente dal piezometro, mediante travaso all'interno di contenitori monouso in Polipropilene o Polietilene ad Alta Densità (HDPE) della capienza di 10 litri. E' compresa l'etichettatura, la registrazione del campione e il successivo stoccaggio all'interno del cantiere euro (cinquanta/15)		50,15
Nr. 46 NP12	Prelievo di campioni di acqua superficiale con l'eventuale ausilio di bracci telescopici secondo la metodica riportata nel CSA. E' incluso il trasporto del campione a deposito, la registrazione e l'etichettatura dello stesso e la redazione di un verbale di prelievo euro (quarantatre/36)	cadauno	43,36
Nr. 47 NP13	Set standard completo di analisi di laboratorio per la di misura di radiottività di campioni di terreno, limo/sedimento (1 spettrometria di massa, spettrometria gamma, 1 conteggio beta e 1 spettrometria alfa). Comprensivo del prelievo in cantiere e trasporto sino al laboratorio. euro (duemilasedici/29)	cadauno	2'016,29
Nr. 48 NP14	Set standard di analisi di laboratorio per la di misura di radiottività di campioni di terreno, limo/sedimento laghetto e vegetali (spettrometria gamma). Comprensivo del prelievo in cantiere e trasporto sino al laboratorio. euro (duecentoottantanove/43)	cadauno	289,43
Nr. 49 NP15	Set standard completo di analisi di laboratorio per la di misura di radiottività di campioni di vegetali (1 spettrometria di massa, spettrometria gamma, 1 scintillazione liquida con pretrattamento e 1 spettrometria alfa). Comprensivo del prelievo in cantiere e trasporto sino al laboratorio. euro (duemilasessantaquattro/99)	cadauno	2'064,99
Nr. 50 NP16	Set standard completo di analisi di laboratorio per la di misura di radiottività di campioni di vegetali (1 spettrometria di massa, spettrometria gamma, 1 scintillazione liquida con pretrattamento e 1 spettrometria alfa). Comprensivo del prelievo in cantiere e trasporto sino al laboratorio. euro (duemiladuecentoventisette/80)	cadauno	2'227,80
Nr. 51 NP17	Misura radon in aria con monitor attivo portatile ad alta sensibilità (≤ 5 Bq/mc) euro (milleottocentoquarantasei/90)	sett	1'846,90
Nr. 52 NP18	Determinazione dell'attività alfa totale e beta totale in un campione di acqua, fall-out, o campione assimilabile euro (cinquecentododici/07)	cadauno	512,07
Nr. 53 NP22	Nolo cassone scarrabile con portello oscillante e tenuta stagna da 10mc, compreso il costo per trasporto e il posizionamento con minimo utilizzo 30gg euro (ventiquattro/04)	giorni	24,04
Nr. 54 NP24	Set standard di analisi di laboratorio su filtro di raccolta del particolato atmosferico (1 alpha totale e beta totale e 1 spettrometria gamma). Comprensivo del prelievo in cantiere e trasporto sino al laboratorio. euro (quattrocentoquarantatre/89)	cadauno	443,89
Nr. 55 NP25	Sovrapprezzo per perforazione a secco, a bassa velocità, in terreni contaminati le cui caratteristiche chimiche debbano rimanere inalterate durante la perforazione ed il prelievo, con rivestimenti e corone non verniciate. Per ogni metro lineare di sondaggio euro (quindici/15)	ml	15,15
Nr. 56 NP3	Spurgo di piezometri con l'impiego di pompe sommerse o pompe peristaltiche secondo la descrizione del CSA incluso lo stoccaggio delle acque di spurgo euro (centotrentaquattro/56)	cadauno	134,56
Nr. 57 NP4	Prelievo di campioni di acqua da piezometri con pompe sommerse o peristaltiche o con bailer compresa la fornitura del contenitore da 50l. E' altresì incluso il trasporto del campione a deposito o presso il laboratorio euro (settantasette/50)	cadauno	77,50
Nr. 58 NP9	Fornitura, ritiro e relativa lettura con frequenza mensile di dosimetro personale/ambientale del tipo TLD al corpo o estremità o ambientale euro (quindici/18)	cadauno	15,18
	Sciaccia, 18/03/2016		
	Il Tecnico Capogruppo ATOM (ing. Maurizio Palagonia)		

