

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 21-10-2014 | Commessa: |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|

| | | |
|---------------------|--------------------|------------------|
| Assaggio: T1 | Zona: Area1 | 1757-14/1 |
|---------------------|--------------------|------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in matrice sabbiosa (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 0.8 | Ghiaia ciottolosa con sabbia color nerastro (riporto) | + | - |
| Aspetto superficiale: | 0.8 | 1.5 | Massi (diam 1m- 0.8m) con vuoti e ghiaia (riporto) | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T1 | 0-1.5 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| | | | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---------------------------------|
| NOTE: La trincea viene interrotta a questa quota a causa di blocchi di grandi dimensioni. | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 21-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T2 | Zona: Area1 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in matrice sabbiosa (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 1.8 | Ciottoli con ghiaia spigolosa in matrice sabbiosa (riporto) | + | - |
| Aspetto superficiale: | 1.8 | 2.4 | Ghiaia in matrice sabbiosa debolmente limosa marrone (riporto) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.4 | 2.7 | Ghiaia in matrice sabbiosa limosa color nerastro (riporto) | + | - |
| scorie | 2.7 | 4.2 | Ghiaia e ciottoli in matrice sabbiosa color ocra – rosso (riporto) | ++ | - |
| | | | Fine trincea per impossibilità a proseguire | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T2 | 0-2.4 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T2 | 2.4-4.2 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | A c q u a | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---------------------------------|
| NOTE: Trincea spostata di 4 metri per presenza di sottoservizi (cavi elettrici) | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 20-10-2014 | Commessa: 1757-14/1 |
| Assaggio: T3 | Zona: Area1 | | |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.6 | <i>Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa-ghiaiosa (massicciata)</i> | + | - |
| m | 0.6 | 0.8 | <i>Ghiaia sabbiosa con scarisi ciottoli (riporto)</i> | + | - |
| Aspetto superficiale: | 0.8 | 1.9 | <i>Sabbiosa ghiaiosa spigolosa color nerastro (riporto)</i> | + | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 1.9 | 2.6 | <i>Ghiaia spigolosa in poca matrice sabbiosa color nerastro (riporto)</i> | + | - |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | 2.6 | 3 | <i>Ciottoli e massi in matrice sabbiosa color nocciola (naturale)</i> | - | - |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T3 | 0-2.6 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T3 | 2.6-3 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTE:

Project Manager: *Fattorel*

Capo Squadra Prelievo: *Fattorel*

| | | | |
|--|---|-------------------------|------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 20-10-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Assaggio: <i>T4</i> | Zona: <i>Area1</i> |
|----------------------------|---------------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | <i>0.0</i> | <i>0.4</i> | <i>Ciottoli spigolosi in matrice ghiaiosa (massicciata)</i> | + | - |
| m | <i>0.4</i> | <i>1.2</i> | <i>Sabbia grossolana spigolosa debolmente limosa nerastra (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | <i>1.2</i> | <i>1.9</i> | <i>Ghiaia spigolosa con sabbia nerastra (riporto)</i> | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | <i>1.9</i> | <i>2.2</i> | <i>Ghiaia spigolosa con ciottoli in poca matrice sabbiosa color nera (riporto)</i> | + | - |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | <i>2.2</i> | <i>3.1</i> | <i>Ciottoli e massi in matrice sabbiosa color nocciola (naturale)</i> | - | - |
| Acqua nel foro: | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|----------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| <i>T4</i> | <i>0-2.2</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| <i>T4</i> | <i>2.2-3.1</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|--|---|--------------------------------|------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 20-10-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Assaggio: T6 | Zona: Area2 |
|----------------------------|---------------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------|---|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | <i>Ciottoli spigolosi in matrice sabbiosa (massicciata)</i> | - | - |
| m | 0.4 | 1.6 | <i>Ghiaia sabbiosa nerastra (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 1.6 | 2 | <i>Ghiaia ciottolosa in matrice sabbiosa nerastra (riporto)</i> | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2 | 2.8 | <i>Ciottoli e massi in matrice sabbiosa color nocciola (naturale)</i> | - | - |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T6 | 0-2 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T6 | 2-2.8 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| NOTE: <i>Trincea spostata 3 volte per presenza sottoservizi.</i> | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 21-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T7 | Zona: Area2 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in matrice sabbiosa (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 1 | Ghiaia spigolosa in matrice sabbiosa nerastra (riporto) | + | - |
| Aspetto superficiale: | 1 | 1.9 | Ghiaia ciottolosa in matrice sabbiosa nerastra (riporto) | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 1.9 | 2.5 | Ciottoli e massi in matrice ghiaiosa-sabbiosa color nocciola (naturale) | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|--|----------|------------------|--|----------|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | | m | Prof. | | m |
| T7 | 0-1.9 | 1 | | | | | | | | | VOC | | ppm (st) | VOC | | ppm (st) |
| T7 | 1.9-2.5 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | | % | CO ₂ | | % |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | | % | O ₂ | | % |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | | % | CH ₄ | | % |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | | ppm | H ₂ S | | ppm |

NOTE: Trincea spostata 3 volte per presenza sottoservizi.

Project Manager: Fattorel
Capo Squadra Prelievo: Fattorel

| | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 21-10-2014 | Commessa: 1757-14/1 |
| Assaggio: T8 | Zona: Area2 | | |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|---------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | <i>Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa (massicciata)</i> | - | - |
| m | 0.4 | 1 | <i>Ciottoli e ghiaia spigolosa in matrice sabbiosa marrone (riporto)</i> | - | - |
| Aspetto superficiale: | 1 | 3.1 | <i>Ciottoli e massi in matrice ghiaiosa-sabbiosa color nocciola (naturale)</i> | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|--|----------|------------------|--|----------|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | | m | Prof. | | m |
| T8 | 0-3.1 | 1 | | | | | | | | | VOC | | ppm (st) | VOC | | ppm (st) |
| | | | | | | | | | | | CO ₂ | | % | CO ₂ | | % |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | | % | O ₂ | | % |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | | % | CH ₄ | | % |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | | ppm | H ₂ S | | ppm |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 21-10-2014 | Commessa: 1757-14/1 |
| Assaggio: T9 | Zona: Area2 | | |

| Escavatore: <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|--|-----------------------|------|---|-----------------------------|----------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+-/0 | odore: ++/+-/0 |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.15 | Terreno di coperutra vegetale con ghiaie / limo e sabbia | - | - |
| m | 0.15 | 1.2 | Ciottoli con ghiaiai in matrice sabbiosa color marrone | - | - |
| Aspetto superficiale: | 1.2 | 2.6 | Ciottoli e massi in matrice ghiaiosa-sabbiosa color nocciola (naturale) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|--|----------|------------------|--|----------|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | | m | Prof. | | m |
| T9 | 0-2.6 | 1 | | | | | | | | | VOC | | ppm (st) | VOC | | ppm (st) |
| | | | | | | | | | | | CO ₂ | | % | CO ₂ | | % |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | | % | O ₂ | | % |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | | % | CH ₄ | | % |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | | ppm | H ₂ S | | ppm |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 21-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T10 | Zona: Area8 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|------|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.15 | Copertura vegetale e terreno di color nero | - | - |
| m | 0.15 | 1 | Alternanza di ghiaia sabbiosa e ghiaia sabbiosa con ciottoli (riporto) | + | - |
| Aspetto superficiale: | 1 | 2.2 | Ciottoli in matrice ghiaiosa e sabbiosa marrone (naturale) | + | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.2 | 3.1 | Massi in matrice sabbiosa e debolmente ghiaiosa | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T10 | 0-2.2 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T10 | 2.2-3.1 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 21-10-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Assaggio: T11 | Zona: Area8 |
|----------------------|--------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|------|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.15 | Cotica di terreno organico nerastro | + | - |
| m | 0.15 | 2.3 | Ghiaia fina in matrice sabbiosa color nero (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 2.3 | 2.8 | Massi in matrice sabbiosa e ciottolosa marrone | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.8 | 3.3 | Sabbia e sabbia grossolana marrone chiara | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T11 | 0-2.2 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T11 | 2.2-3.3 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|--|---|--------------------------------|------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: <i>22-10-2014</i> | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Assaggio: <i>T12</i> | Zona: <i>Area6</i> |
|-----------------------------|---------------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | <i>0.0</i> | <i>0.5</i> | <i>Ciottoli in poca matrice sabbiosa (massicciata)</i> | - | - |
| m | <i>0.5</i> | <i>1.5</i> | <i>Ghiaia sabbiosa, spigolosa nerastra (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | <i>1.5</i> | <i>1.7</i> | <i>Ghiaia debolmente sabbiosa, spigolosa, nerastra (riporto)</i> | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | <i>1.7</i> | <i>3.2</i> | <i>Massi e ciottoli in matrice sabbiosa marrone</i> | - | - |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|----------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| <i>T12</i> | <i>0-1.7</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| <i>T12</i> | <i>1.7-3.2</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 22-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T13 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in matrice sabbiosa (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 0.6 | Sabbia media nerastra con sparsa ghiaia (riporto) | ++ | ++ idroc |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 2.8 | Ghiaia in matrice sabbiosa, nerastra (riporto) | ++ | ++ idroc |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.8 | 3.5 | Ciottoli con sparsi massi in matrice sabbiosa-limosa marrone (naturale) | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T13 | 0-2.8 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T13 | 2.8-3.5 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

NOTE: Lo strato tra 0.4 e 0.6m odore forte di gasolio e di catrame.
A circa 2.5m area limosa colo grigio con odore di gasolio.

Project Manager: Fattorel

Capo Squadra Prelievo: Fattorel

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 22-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T14 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 2.2 | Sabbia ghiaiosa color nerastro (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 2.2 | 2.8 | Ghiaia media spigolosa in matrice sabbiosa, nerastra (riporto) | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.8 | 3.7 | Ciottoli subarrotondati e rari massi in matrice sabbiosa marrone | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T14 | 0-2.8 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T14 | 2.8-3.7 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 22-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T15 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 3.1 | Ghiaia sabbiosa color nerastro (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 3.1 | 3.4 | Ghiaia con ciottoli sparsi e scorie (riporto) | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 3.4 | 4 | Sabbia limosa marrone con sparsa ghiaia | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T15 | 0-3.4 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T15 | 3.4-4 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 22-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T16 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 3.5 | Ghiaia sabbiosa color nerastro (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 3.5 | 3.9 | Sabbia media color marrone | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T16 | 0-3.5 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T16 | 3.5-3.9 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 22-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T17 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 1.5 | Ghiaia subspigolosa in matrice sabbiosa color nerastro (riporto) | + | - |
| Aspetto superficiale: | 1.5 | 2 | Sabbia ghiaiosa debolmente limosa nerastra (riporto) | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2 | 3.1 | Massi e ciottoli in matrice sabbiosa marrone | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T17 | 0-2 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T17 | 2-3.1 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 22-10-2014 | Commessa: 1757-14/1 |
| Assaggio: T18 | Zona: Area6 | | |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|---------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | <i>Ciottoli e ghiaia matrice sabbiosa (massicciata)</i> | - | - |
| m | 0.4 | 1.3 | <i>Ciottoli e massi in poca matrice sabbiosa color nerastro (riporto)</i> | + | - |
| Aspetto superficiale: | 1.3 | 2.5 | <i>Sabbia debolmente limosa con evidenze grige di contaminazione (riporto)</i> | ++ | ++ |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.5 | 3.1 | <i>Sabbie con ghiaie e ciottoli colore marrone.</i> | - | - |
| <i>Evidenze di Gasolio</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|--|----------|------------------|--|----------|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | | m | Prof. | | m |
| T18 | 0-2.5 | 1 | | | | | | | | | VOC | | ppm (st) | VOC | | ppm (st) |
| T18 | 2.5-3.1 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | | % | CO ₂ | | % |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | | % | O ₂ | | % |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | | % | CH ₄ | | % |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | | ppm | H ₂ S | | ppm |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| NOTE: <i>Tra 1,3m e 2,5m livelli limosi con odore di gasolio.</i> | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 23-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T19 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----------|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 1.3 | Sabbie medie con ghiaia nerastra (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.8 | 2.3 | Blocchi e ciottoli in matrice sabbiosa nerastra (riporto) | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.3 | 3 | Sabbie medie e rari ciottoli color marrone (naturale) | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T19 | 0-2.3 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T19 | 2.3-3 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 23-10-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Assaggio: T20 | Zona: Area6 |
|----------------------|--------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 2.7 | Ghiaia e sabbia color nerastro (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 2.7 | 3.8 | Massi in matrice sabbiosa marrone (naturale) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T20 | 0-2.7 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T20 | 2.7-3.8 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 23-10-2014 | Commessa: 1757-14/1 |
| Assaggio: T21 | Zona: Area6 | | |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | <i>Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa nera (massicciata)</i> | + | - |
| m | 0.4 | 2.8 | <i>Sabbia con ghiaia color nerastro (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 2.8 | 3.8 | <i>Massi e rari ciottoli in matrice sabbiosa marrone (naturale)</i> | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T21 | 0-2.8 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T21 | 2.8-3.8 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTE:

Project Manager: *Fattorel*

Capo Squadra Prelievo: *Fattorel*

| | | | |
|--|---|--------------------------------|--|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: <i>23-10-2014</i> | Commessa: <i>1757-14/1</i> |
| Assaggio: <i>T22</i> | Zona: <i>Area6</i> | | |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | <i>0.0</i> | <i>0.4</i> | <i>Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa nera (massicciata)</i> | <i>+</i> | <i>-</i> |
| m | <i>0.4</i> | <i>2.8</i> | <i>Sabbia ghiaiosa in matrice sabbiosa nerastra (riporto)</i> | <i>++</i> | <i>-</i> |
| Aspetto superficiale: | <i>2.8</i> | <i>3.3</i> | <i>Ghiaia grossolana spigolosa con rari ciottoli in matrice sabbiosa (riporto)</i> | <i>++</i> | <i>-</i> |
| (inquinamenti visibili ecc.) | <i>3.3</i> | <i>3.9</i> | <i>Ciottoli e massi in matrice sabbiosa marrone</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|----------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| <i>T22</i> | <i>0-3.3</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| <i>T22</i> | <i>3.3-3.9</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 17-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T23 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.1 | Asfalto | - | - |
| m | 0.1 | 0.4 | Ciottoli in matrice sabbiosa nerastra (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.4 | 2.6 | Sabbie e ciottoli spigolosi colore nero-marrone chiaro (riporto) | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.6 | 3.5 | Ghiaia grossolana in matrice sabbiosa nera-marrone grigio (riporto) | + | - |
| Tracce di carbone e scorie | 3.5 | 4 | Ghiaia e sabbia con presenza di grandi ciottoli in matrice marrone chiaro (naturale) | - | - |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| | | | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T23 | 4-4.5 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |

NOTE:

Project Manager: Gordesco

Capo Squadra Prelievo: Gordesco

| | | | |
|--|---|--------------------------------|------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: <i>23-10-2014</i> | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Assaggio: <i>T24</i> | Zona: <i>Area6</i> |
|-----------------------------|---------------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | <i>0.0</i> | <i>0.2</i> | <i>Limo sabbiosos color grigio scuro-nero (riporto)</i> | + | - |
| m | <i>0.2</i> | <i>0.6</i> | <i>Limo debolmente sabbioso nero (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | <i>0.6</i> | <i>1.5</i> | <i>Ghiaia in matrice sabbiosa color ocra –marrone (riporto)</i> | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | <i>1.5</i> | <i>2.8</i> | <i>Ghiaia spigolosa in matrice sabbiosa con lenti nerastre (riporto)</i> | ++ | - |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | <i>2.8</i> | <i>4.5</i> | <i>Sabbie e ghiaie fine color nerastro (riporto)</i> | ++ | |
| | | | <i>Fine trincea per impossibilità a proseguire gli scavi.</i> | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|--------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| <i>T24</i> | <i>0-4.5</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| | | | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | A c q u a | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 17-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T25 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 0.6 | Ghiaia spigolosa in matrice sabbiosa nera-grigiastra (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 3.4 | Sabbie e ghiaie spigolose colore nerastro (riporto) | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 3.4 | 4 | Sabbia ghiaiosa marrone chiaro in rari ciottoli (naturale) | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T25 | 0.6-3.6 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T25 | 3.4-4 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Gordesco |
| | Capo Squadra Prelievo: Gordesco |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 17-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T26 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 0.6 | Ghiaia spigolosa in matrice sabbiosa nera-grigiastra (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 3.8 | Sabbie e ghiaie spigolose colore nerastro (riporto) | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 3.8 | 4.2 | Sabbia ghiaiosa marrone chiaro in rari ciottoli + ghiaiosa in profondità (naturale) | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T26 | 0.6-3.8 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T26 | 3.8-4.2 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Gordesco |
| | Capo Squadra Prelievo: Gordesco |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 23-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T27 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|------|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.25 | Limo sabbioso con ciottoli color nerastro (riporto) | ++ | - |
| m | 0.25 | 0.6 | Ciottoli e ghiaia in poca matrice ghiaiosa (riporto) | + | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 0.8 | Ghiaia sabbiosa grigia (riporto) | + | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 0.8 | 2 | Ghiaia spigolosa fine in matrice sabbiosa nerastra (riporto) | ++ | - |
| Tracce di carbone e scorie | 2 | 4.2 | Ghiaia sabbiosa spigolosa color ocra (riporto) | + | |
| | 4.2 | 4.5 | Ghiaia sabbiosa spigolosa color marrone-grigio (riporto) | ++ | |
| Acqua nel foro: m | No | | Fine trincea per impossibilità a proseguire | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T27 | 0-4.5 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| | | | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 17-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T28 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 0.6 | Ghiaia spigolosa in matrice sabbiosa nero-grigiastra (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 3.7 | Sabbie e ghiaie spigolose nerastre (riporto) | ++ | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 3.7 | 4 | Sabbia ghiaiosa marrone chiaro + ghiaiosa in profondità (naturale) | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T28 | 0.6-3.7 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T28 | 3.7-4 | | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 17-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T29 | Zona: Area6 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in matrice sabbiosa nerastra (massicciata) | ++ | - |
| m | 0.4 | 2 | Sabbie e ghiaie spigolose nera-grigiastra (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 2 | 3.6 | Sabbie e ghiaie spigolose ocra e grige-nerastre verso il fondo (riporto) | + | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 3.6 | 4 | Sabbia ghiaiosa marrone chiaro + ghiaiosa in profondità (naturale) | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T29 | 0.6-3.6 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T29 | 3.6-4 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTE:

Project Manager: Gordesco

Capo Squadra Prelievo: Gordesco

| | | | |
|--|---|-------------------------|------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 18-11-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Assaggio: <i>T30</i> | Zona: <i>Area6</i> |
|-----------------------------|---------------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------|--|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.3 | <i>Ciottoli spigolosi (massicciata)</i> | - | - |
| m | 0.3 | 0.6 | <i>Ghiaia spigolosa in matrice sabbiosa nerastra (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 1.5 | <i>Sabbie e ghiaie spigolose ocra-grige (riporto)</i> | + | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 1.5 | 3 | <i>Sabbie e ghiaie spigolose grige-nerastre (riporto)</i> | ++ | - |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | 3 | 3.6 | <i>Ghiaia sabbiosa marrone chiaro con presenza di blocchi (naturale)</i> | - | - |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|--------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| <i>T30</i> | <i>0.6-3</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| <i>T30</i> | <i>3-3.6</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | A c q u a | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Gordesco</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Gordesco</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 24-10-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T31 | Zona: Area7 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi in matrice sabbiosa nerastra (massicciata) | ++ | - |
| m | 0.4 | 1.4 | Sabbie e ghiaie spigolose con rari ciottoli subspigolosi (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 1.4 | 2.1 | Ciottoli e ghiaia in matrice sabbiosa marrone | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.1 | 3.7 | Sabbia ghiaiosa con rari ciottoli subspigolosi marrone chiaro | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T31 | 0-2.1 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T31 | 2.1-3.7 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 24-10-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Assaggio: T32 | Zona: Area7 |
|----------------------|--------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.3 | Ciottoli ghiaiosi spigolosi in matrice color marrone chiaro | - | - |
| m | 0.3 | 1.5 | Ghiaia sabbiosa nerastra con limo marrone e livelli e livelli ghiaiosi puliti (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 1.5 | 3.3 | Sabbia ghiaiosa con ciottoli colore grigio (naturale) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T32 | 0-1.5 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T32 | 1.5-3.3 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 24-10-2014 | Commessa: 1757-14/1 |
| Assaggio: T33 | Zona: Area7 | | |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.3 | <i>Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa color marrone chiaro</i> | - | - |
| m | 0.3 | 3.3 | <i>Sabbia nerastra con sparsi ciottoli e ghiaia (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 3.3 | 3.8 | <i>Sabbia grigio-marrone con ghiaia e ciottoli sparsi (naturale)</i> | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T33 | 0-3.3 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T33 | 3.3-3.8 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 24-10-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Assaggio: T34 | Zona: Area5 |
|----------------------|--------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------|--|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | <i>Ciottoli spigolosi in poca matrice sabbiosa</i> | - (+ da 0.3-0.4m) | - |
| m | 0.4 | 1.9 | <i>Sabbia lamosa fina, marrone, con ghiaia sparsa.</i> | - | - |
| Aspetto superficiale: | 1.9 | 3.2 | <i>Massi e ciottoli in matrice sabbiosa marrone (naturale)</i> | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|--------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| <i>T34</i> | <i>0-3.2</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| | | | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 24-10-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Assaggio: T35 | Zona: Area5 |
|----------------------|--------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.6 | Ciottoli spigolosi matrice sabbiosa | - | - |
| m | 0.6 | 3.3 | Ciottolo e massi in matrice sabbiosa grigio chiara (naturale) | - | - |
| Aspetto superficiale: | | | | | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T35 | 0-3.3 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| | | | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---------------------------------|
| NOTE: da 0.5 a 0.6 m sabbia di color verdastro | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 24-10-2014 | Commessa: |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|

| | | |
|----------------------|--------------------|------------------|
| Assaggio: T36 | Zona: Area5 | 1757-14/1 |
|----------------------|--------------------|------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 0.5 | Sabbia con ghiaia fine nerastra | + | - |
| Aspetto superficiale: | 0.5 | 3.2 | Ciottoli e massi subspigolosi in matrice sabbiosa ghiaiosa fine color marrone | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T36 | 0-3.2 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| | | | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Fattorel |
| | Capo Squadra Prelievo: Fattorel |

| | | | |
|--|---|--------------------------------|------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 24-10-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Assaggio: T37 | Zona: Area5 |
|-----------------------------|---------------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------|--|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | <i>Ciottoli spigolosi (massicciata)</i> | - | - |
| m | 0.4 | 0.5 | <i>Sabbia nerastra (riporto)</i> | + | - |
| Aspetto superficiale: | 0.5 | 2.9 | <i>Ciottoli e massi subspigolosi in matrice sabbiosa ghiaiosa fine color marrone</i> | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.9 | 3.3 | <i>Ghiaia sabbiosa con ciottoli sparsi</i> | - | - |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: m | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|--------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| <i>T37</i> | <i>0-3.3</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| | | | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | A c q u a | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| NOTE: <i>Parete in CLS fino a 2,8m dal P.C.</i> | Project Manager: <i>Fattorel</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Fattorel</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 18-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T38 | Zona: Area5 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 1 | Sabbia e ghiaia spigolosa nerastra-grigia (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 1 | 3 | Ghiaia sabbiosa marrone chiaro + ghiaiosa e grigia verso il fondo (naturale) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T38 | 0.4-1 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T38 | 1-3 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Gordesco |
| | Capo Squadra Prelievo: Gordesco |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 18-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T39 | Zona: Area5 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.3 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.3 | 0.6 | Sabbia e ghiaia spigolosa nerastra-grigia (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 2.6 | Ghiaia sabbiosa marrone chiaro con presenza di ciottoli (naturale) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T39 | 0.3-0.6 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T39 | 0.6-2.6 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Gordesco |
| | Capo Squadra Prelievo: Gordesco |

| | | | |
|--|---|-------------------------|------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 18-11-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Assaggio: <i>T40</i> | Zona: <i>Area5</i> |
|-----------------------------|---------------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|--|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | <i>0.0</i> | <i>0.4</i> | <i>Ciottoli spigolosi (massicciata)</i> | - | - |
| m | <i>0.4</i> | <i>0.7</i> | <i>Sabbia e ghiaia spigolosa nerastra-grigia (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | <i>0.7</i> | <i>2.8</i> | <i>Ghiaia sabbiosa marrone chiaro con presenza di grandi ciottoli (naturale)</i> | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|----------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| <i>T40</i> | <i>0.4-0.7</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| <i>T40</i> | <i>0.7-2.8</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Gordesco</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Gordesco</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 18-11-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Assaggio: T41 | Zona: Area5 |
|----------------------|--------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.3 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.3 | 0.5 | Sabbia e ghiaia spigolosa nerastra-grigia (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.5 | 2.6 | Ghiaia sabbiosa marrone chiaro con presenza di grandi ciottoli (naturale) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T41 | 0.3-0.5 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T41 | 0.5-2.6 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Gordesco |
| | Capo Squadra Prelievo: Gordesco |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 18-11-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Assaggio: T42 | Zona: Area5 |
|----------------------|--------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.2 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.2 | 0.4 | Sabbia e ghiaia spigolosa nerastra-grigia (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.4 | 2.8 | Sabbia ghiaiosa marrone chiaro con presenza di grandi ciottoli verso il fondo (naturale) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T42 | 0.2-0.4 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T42 | 0.4-2.8 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Gordesco |
| | Capo Squadra Prelievo: Gordesco |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 18-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T43 | Zona: Area5 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.2 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.2 | 0.3 | Sabbia e ghiaia nerastra-grigia (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.3 | 2.8 | Ghiaia sabbiosa marrone chiaro con presenza di blocchi e ciottoli (naturale) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T43 | 0.2-0.3 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T43 | 0.3-2.8 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Gordesco |
| | Capo Squadra Prelievo: Gordesco |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 19-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T44 | Zona: Area5 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|---|-----------------------------|--------------------|
| VOLVO 88 ECR PUS | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 0.6 | Sabbia e ghiaia nerastra-grigia con rari ciottoli (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 2.5 | Ghiaia e sabbia debolmente limosa con blocchi e ciottoli riportati di origine naturale (naturale) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.5 | 3 | Ghiaia e sabbia debolmente limosa con blocchi di origine naturale | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|--|----------|------------------|--|----------|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | | m | Prof. | | m |
| T44 | 0.6-2.5 | 1 | | | | | | | | | VOC | | ppm (st) | VOC | | ppm (st) |
| T44 | 2.5-3 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | | % | CO ₂ | | % |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | | % | O ₂ | | % |
| | | | | | | A c q u a | | | | | CH ₄ | | % | CH ₄ | | % |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | | ppm | H ₂ S | | ppm |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTE: Rinvenute fondazioni e muri a secco in pietra lungo tutto il profilo della trincea (orientamento Nord-Sud)

Project Manager: **Gordesco**
Capo Squadra Prelievo: **Gordesco**

| | | | |
|--|---|-------------------------|--|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 19-11-2014 | Commessa: 1757-14/1 |
| Assaggio: <i>T45</i> | Zona: <i>Area5</i> | | |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------|---|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | <i>Ciottoli spigolosi (massicciata)</i> | - | - |
| m | 0.4 | 0.6 | <i>Sabbia e ghiaia nerastra-grigia con rari ciottoli (riporto)</i> | + | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 2.6 | <i>Ciottoli e blocchi riportati di origine naturale in matrice sabbiosa ghiaiosa marrone di origine naturale.</i> | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.6 | 3 | <i>Sabbia marrone e rari ciottoli di origine naturale</i> | - | - |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | |
|---------------|----------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m |
| <i>T45</i> | <i>0.6-2.6</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) |
| <i>T45</i> | <i>2.6-3</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % |
| | | | | | | | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| NOTE: <i>Rinvenute fondazioni e muri a secco in pietra lungo tutto il profilo della trincea (orientamento Nord-Sud)</i> | Project Manager: <i>Gordesco</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Gordesco</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 19-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T46 | Zona: Area5 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 0.6 | Sabbia e ghiaia nerastra-grigia con rari ciottoli (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 3.5 | Blocchi e ciottoli riportati di origine naturale in matrice ghiaiosa deb limosa marrone. | + | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 3.5 | 4 | Ghiaia e sabbia grigio chiaro marrone chiaro di probabile origine naturale | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T46 | 0.6-3.5 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T46 | 3.5-4 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |

NOTE: Rinvenute fondazioni e muri a secco in pietra lungo tutto il profilo della trincea (orientamento Nord-Sud)

Project Manager: Gordesco

Capo Squadra Prelievo: Gordesco

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 19-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T47 | Zona: Area5 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.4 | 0.6 | Sabbia e ghiaia nerastra-grigia con rari ciottoli (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 3.5 | Blocchi e ciottoli riportati di origine naturale in matrice sabbiosa nera-grigia. | + | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | A causa di fondazioni-sottoservizi e vicinanza linea ferroviaria è impossibile proseguire lo scavo. | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|--|----------|------------------|--|----------|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | | m | Prof. | | m |
| T47 | 0.6-3.4 | 1 | | | | | | | | | VOC | | ppm (st) | VOC | | ppm (st) |
| | | | | | | | | | | | CO ₂ | | % | CO ₂ | | % |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | | % | O ₂ | | % |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | | % | CH ₄ | | % |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | | ppm | H ₂ S | | ppm |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTE: Rinvenute fondazioni e sottoservizi inattivi.

Project Manager: Gordesco
Capo Squadra Prelievo: Gordesco

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 18-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T48 | Zona: Area5 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----------|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.3 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.3 | 0.4 | Sabbia e ghiaia nerastra-grigia (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.4 | 2.6 | Ghiaia sabbiosa marrone chiaro con presenza di blocchi e ciottoli (naturale probabilm riportato) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|-------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m |
| T48 | 0.3-0.4 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) |
| T48 | 0.4-2.6 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Gordesco |
| | Capo Squadra Prelievo: Gordesco |

| | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 18-11-2014 | Commessa: 1757-14/1 |
| Assaggio: <i>T49</i> | Zona: <i>Area5</i> | | |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------|--|-----------------------------|--------------------|
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | Profondità (m) | Litologia | | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.3 | <i>Ciottoli spigolosi (massicciata)</i> | - | - |
| m | 0.3 | 0.5 | <i>Sabbia e ghiaia nerastra-grigia (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.5 | 3 | <i>Macerie, mattoni, mattonelle, blocchi e pietre in matrice sabbiosa ghiaiosa nara grigia (</i> | + | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 3 | 3.5 | <i>Sabbia e ghiaia marrone chiaro (naturale)</i> | - | - |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | | |
|---------------|----------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | | |
| <i>T49</i> | <i>0.3-0.5</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | | |
| <i>T49</i> | <i>3-3.5</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| NOTE: <i>prof 0.-3.5 trovati plinti CLS 100*100*40 cm</i> | Project Manager: <i>Gordesco</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Gordesco</i> |

| | | | |
|--|---|-------------------------|------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 18-11-2014 | Commessa: |
|--|---|-------------------------|------------------|

| | | |
|-----------------------------|---------------------------|------------------|
| Assaggio: <i>T50</i> | Zona: <i>Area5</i> | 1757-14/1 |
|-----------------------------|---------------------------|------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|---|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | | | | | |
| Profondità raggiunta: | <i>0.0</i> | <i>0.3</i> | <i>Ciottoli spigolosi (ritrovate scorie nerastre) (massicciata)</i> | + | - |
| m | <i>0.3</i> | <i>1.8</i> | <i>Sabbia e ghiaia nerastra-marrone con blocchi di riporto e rare scorie nerastre (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | <i>1.8</i> | <i>3</i> | <i>Sabbia e ghiaia marrone chiaro rari blocchi e ciottoli (naturale)</i> | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: <i>m</i> | <i>No</i> | | | | |
| Surnatante: | <i>No</i> | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | |
|---------------|----------------|----------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| <i>T50</i> | <i>0.3-1.8</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| <i>T50</i> | <i>1.8-3</i> | <i>1</i> | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | N° | Prof. m | Cont. | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Gordesco</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Gordesco</i> |

| | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Committente: <i>De Aloe Costruzioni</i> | Luogo: <i>Stazione di Fortezza</i> | Data: 18-11-2014 | Commessa: 1757-14/1 |
| Assaggio: T51 | Zona: Area5 | | |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| <i>VOLVO 88 ECR PUS</i> | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.4 | <i>Ciottoli spigolosi (massicciata)</i> | - | - |
| m | 0.4 | 0.6 | <i>Sabbia e ghiaia nerastra-grigia (riporto)</i> | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 1.5 | <i>Ghiaia e sabbia marrone con blocchi e ciottoli di riporto marrone</i> | + | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 1.5 | 3 | <i>Sabbia e ghiaia marrone chiaro (naturale)</i> | - | - |
| <i>Tracce di carbone e scorie</i> | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T51 | 0.4-1.5 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T51 | 1.5-3 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |

| | |
|--------------|--|
| NOTE: | Project Manager: <i>Gordesco</i> |
| | Capo Squadra Prelievo: <i>Gordesco</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 19-11-2014 | Commessa: |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|

| | | |
|----------------------|--------------------|------------------|
| Assaggio: T52 | Zona: Area4 | 1757-14/1 |
|----------------------|--------------------|------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| VOLVO 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.3 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.3 | 0.5 | Sabbia e ghiaia nerastra-grigia con rari ciottoli (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.5 | 1.3 | Ghiaia e sabbia nera-grigia con ciottoli di origine naturale | + | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 1.3 | 2.3 | Ciottoli e blocchi in matrice ghiaiosa-sabbiosa (riporto) | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | 2.3 | 2.6 | Ghiaia e sabbia con presenza di blocchi (naturale) | - | - |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T52 | 0.5-2.3 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T52 | 2.3-2.6 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |

| | |
|---|---------------------------------|
| NOTE: Presenza di fondazioni e sottoservizi lungo il profilo dello scavo | Project Manager: Gordesco |
| | Capo Squadra Prelievo: Gordesco |

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 19-11-2014 | Commessa: |
| Assaggio: T53 | Zona: Area3 | | 1757-14/1 |

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.3 | Ciottoli spigolosi (massicciata) | - | - |
| m | 0.3 | 0.6 | Sabbia e ghiaia nerastra-marrone con rari ciottoli (riporto) | ++ | - |
| Aspetto superficiale: | 0.6 | 2.2 | Ciottoli e blocchi in matrice sabbiosa-ghiaiosa deb limosa marrone di riporto naturale | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | 2.2 | 2.8 | Ghiaia e sabbia debolmente limosa marrone chiaro (naturale) | - | - |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T53 | 0.3-2.2 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T53 | 2.2-2.8 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | Acqua | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | N° | Prof. m | Cont. | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTE:

Project Manager: Gordesco

Capo Squadra Prelievo: Gordesco

| | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Committente: De Aloe Costruzioni | Luogo: Stazione di Fortezza | Data: 19-11-2014 | Commessa: |
| | | | 1757-14/1 |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Assaggio: T54 | Zona: Area3 |
|----------------------|--------------------|

| Escavatore: | Profilo stratigrafico | | | Anomalie visive / olfattive | |
|------------------------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|
| | Profondità (m) | | Litologia | aspetto: ++/+/-/tipo | odore: ++/+/-/tipo |
| Volvo 88 ECR PUS | | | | | |
| Profondità raggiunta: | 0.0 | 0.2 | Sabbia e ghiaia marrone – nera con rari ciottoli superiormente vegetata | + | - |
| m | 0.2 | 2 | Ciottoli e blocchi in matrice sabbiosa marrone riportata (naturale) | - | - |
| Aspetto superficiale: | 2 | 2.4 | Ghiaia e sabbia debolmente limosa marrone, presenza di rari blocchi (naturale) | - | - |
| (inquinamenti visibili ecc.) | | | | | |
| Tracce di carbone e scorie | | | | | |
| Acqua nel foro: m | No | | | | |
| Surnatante: | No | | | | |

| CAMPIONAMENTI | | | | | | FOTO | | ANALISI IN CAMPO | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------------------|---------|------------------|-------------|-----|------------------|----------|------------------|----------|--|
| Terreno | | | Terreno | | | Gas interstiziale | | | Foto | | Strumentazione | | | | |
| N° | Prof. M | Cont. | N° | Prof. m | Cont. | N° | Prof. m | Vol. | Descrizione | Nr. | Prof. | m | Prof. | m | |
| T54 | 0.2-2 | 1 | | | | | | | | | VOC | ppm (st) | VOC | ppm (st) | |
| T54 | 2-2.4 | 1 | | | | | | | | | CO ₂ | % | CO ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | O ₂ | % | O ₂ | % | |
| | | | | | | | | | | | CH ₄ | % | CH ₄ | % | |
| | | | | | | | | | | | H ₂ S | ppm | H ₂ S | ppm | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| NOTE: | Project Manager: Gordesco |
| | Capo Squadra Prelievo: Gordesco |