

| <i>Elaborato</i> | <i>Livello</i> | <i>Tipo</i> | <i>Sistema / Edificio / Argomento</i> | <i>Rev. 01</i> |
|---|---------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------|
| SL ES 02465 ETQ-00069219 | A | TM - Computi metrici | RPO - Radioprotezione Operativa (Fisica Sanitaria) | Data 30/08/2017 |
| Centrale / Impianto: | Saluggia - Esercizio dell'impianto | | | |
| Titolo Elaborato: | Fornitura azoto liquido e gas tecnici | | | |
| rev 01 | | | | |
| <i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i> | | | | |
| Autorizzato | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| DIM-SAL Pisani M. | | DIM-SAL Dipompa G. | DIM-SAL De Simone M. | DIM-SAL Gili M. |
| Incaricato | Collaborazioni | Verifica | Approvazione / Benestare | Autorizzazione all'uso |

PROPRIETA'

Gili M.

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE

Aziendale

Livello di categorizzazione: Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Sogin S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Sogin S.p.A.

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| COMPUTO METRICO | ELABORATO SL ES 02465 |
| Fornitura azoto liquido e gas tecnici | REVISIONE 01 |



INDICE

| | | |
|----------|------------------------------|----------|
| 1 | COMPUTO METRICO | 1 |
|----------|------------------------------|----------|

PROPRIETA'

DATA SCADENZA

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

M. GILI

==

Aziendale

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| COMPUTO METRICO | ELABORATO SL ES 02465 |
| Fornitura azoto liquido e gas tecnici | REVISIONE 01 |



1 COMPUTO METRICO

Il presente computo metrico si riferisce al servizio per la “Fornitura di azoto liquido e gas tecnici” presso il Sito di Saluggia. I dettagli della fornitura sono descritti nella Specifica Tecnica SL ES 02463.

È da precisare che per dimensionare il presente computo metrico si è fatto affidamento sulla quantità di gas tecnici utilizzati negli anni precedenti.

PROPRIETA'

M. GILI

DATA SCADENZA

==

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Aziendale

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

COMPUTO METRICOELABORATO
SL ES 02465

Fornitura azoto liquido e gas tecnici

REVISIONE
01**COMPUTO METRICO**

| DESCRIZIONE FORNITURA PER ANNI 2018 - 2019 | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | IMPORTO UNITARIO (€) | IMPORTO TOTALE (€) |
|---|-----------------|----------|----------------------|--------------------|
| Fornitura azoto liquido titolo non inferiore a 99,998% (quota omnicomprensiva delle spese di trasporto e scarico) | m ³ | 70.000 | | |
| Fornitura Argon (90%) – Metano (10%) in bombole | m ³ | 2400 | | |
| Fornitura Argon Q titolo non inferiore a 99,9985% in bombole | m ³ | 1000 | | |
| Fornitura Elio titolo non inferiore a 99,9985% in bombole | m ³ | 80 | | |
| Fornitura Azoto titolo non inferiore a 99,999% in bombole | m ³ | 1000 | | |
| Fornitura Aria respirabile in bombole | m ³ | 200 | | |
| Fornitura Acetilene titolo non inferiore a 99,6% in bombole | Kg | 200 | | |

PROPRIETA'

M. GILI

DATA SCADENZA

==

Aziendale

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| COMPUTO METRICO | ELABORATO SL ES 02465 |
| Fornitura azoto liquido e gas tecnici | REVISIONE 01 |



| | | | | |
|---|----------------|-----|-----|-----|
| Fornitura Ossigeno titolo non inferiore a 99,999% in bombole | m ³ | 200 | | |
| Nolo serbatoio Azoto liquido da circa 1300/1500 litri | Mesi | 24 | | |
| Nolo bombole/mese (stimando una giacenza media di 21 bombole/mese) quota cad/bombola/mese | N° bombole | 252 | | |
| Trasporto ADR compressi in bombole (la quota trasporto deve essere comprensiva di addizionali ed eventuali altri oneri di trasporto e ritiro dei vuoti) quota cad bombola | N° bombole | 252 | | |
| Oneri fissi ed invariabili di sicurezza ai sensi del Titoli I del D.Lgs 81/08 a s.m.i. | A corpo | 1 | 300 | 300 |
| Totale | | | | 300 |

| COMPUTO METRICO | | | | |
|---|-----------------|----------|----------------------|--------------------|
| DESCRIZIONE FORNITURA PER ANNI 2020 - 2021 | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | IMPORTO UNITARIO (€) | IMPORTO TOTALE (€) |
| Fornitura azoto liquido titolo non inferiore a 99,998% (quota omnicomprensiva delle spese di trasporto e scarico) | m ³ | 70.000 | | |

PROPRIETA'

DATA SCADENZA

Aziendale

M. GILI

===

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| COMPUTO METRICO | ELABORATO SL ES 02465 |
| Fornitura azoto liquido e gas tecnici | REVISIONE 01 |



| | | | | |
|---|----------------|------|--|--|
| Fornitura Argon (90%) – Metano (10%) in bombole | m ³ | 2400 | | |
| Fornitura Argon Q titolo non inferiore a 99,9985% in bombole | m ³ | 1000 | | |
| Fornitura Elio titolo non inferiore a 99,9985% in bombole | m ³ | 80 | | |
| Fornitura Azoto titolo non inferiore a 99,999% in bombole | m ³ | 1000 | | |
| Fornitura Aria respirabile in bombole | m ³ | 200 | | |
| Fornitura Acetilene titolo non inferiore a 99,6% in bombole | Kg | 200 | | |
| Fornitura Ossigeno titolo non inferiore a 99,999% in bombole | m ³ | 200 | | |
| Nolo serbatoio Azoto liquido da circa 1300/1500 litri | Mesi | 24 | | |
| Nolo bombole/mese (stimando una giacenza media di 21 bombole/mese) quota cad/bombola/mese | N° | 252 | | |

PROPRIETA'

DATA SCADENZA

Aziendale

M. GILI

==

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| COMPUTO METRICO | ELABORATO SL ES 02465 |
| Fornitura azoto liquido e gas tecnici | REVISIONE 01 |



| | | | | |
|---|---------------|-----|-----|------------|
| | bombole | | | |
| Trasporto ADR compressi in bombole (la quota trasporto deve essere comprensiva di addizionali ed eventuali altri oneri di trasporto e ritiro dei vuoti) quota cad bombola | N° bombole | 252 | | |
| Oneri fissi ed invariabili di sicurezza ai sensi del Titoli I del D.Lgs 81/08 a s.m.i. | A corpo | 1 | 300 | 300 |
| Totale | | | | 300 |

DATA

TIMBRO E FIRMA

| | | |
|----------------|---------------|-----------|
| PROPRIETA' | DATA SCADENZA | Aziendale |
| M. GILI | == | |