



**AMET** S.p.A.

Fondata nel 1908 già AEM

**Piazza Plebiscito n. 20**

**TRANI**

**ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER INTERVENTI NON PROGRAMMABILI**

Lavori di esecuzione di infrastrutture e impianti, compresi ampliamenti, adeguamenti, spostamenti e manutenzione delle reti di distribuzione di energia elettrica, pubblica illuminazione, impianti semaforici, di videosorveglianza e telecomunicazioni nel territorio del Comune di Trani.

## **PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., coordinato con il D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

| <i>N° Elab.</i> | <i>TITOLO</i>                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>01 All.C</b> | <b>CALCOLO ANALITICO DEGLI<br/>ONERI PER LA SICUREZZA</b> |

| <i>Rev.</i> | <i>DESCRIZIONE</i> | <i>Data</i>       |
|-------------|--------------------|-------------------|
| <b>0</b>    | <b>EMISSIONE</b>   | <b>14/07/2017</b> |

**Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione**

**Ing. CARUSO Antonio**

*Via Stella 13 - 76125 Trani (BT)*

*Tel.: 335 6882517 - Fax: 0883 884772*

*E-mail: a.caruso.trani@libero.it*

*Per presa visione*

**IL COMMITTENTE / RESPONSABILE DEI LAVORI**

---

**CALCOLO ANALITICO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA**

| <i>N. ord.</i> | <i>Art.</i>       | <i>Descrizione</i>                                                                                                                                | <i>Unità di misura</i> | <i>Parti uguali</i> | <i>Quantità</i> | <i>Prezzo unitario</i> | <i>Importo</i> |
|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|----------------|
|                | SIC.01.02.025.a   | BAGNO CHIMICO PORTATILE<br>Nolo per il primo mese o frazione                                                                                      | cad                    |                     | 1               | € 289,00               | € 289,00       |
|                | SIC.01.02.025.b   | BAGNO CHIMICO PORTATILE<br>Nolo per ogni mese in più o frazione                                                                                   | cad                    | 19                  | 1               | € 70,30                | € 1.335,70     |
|                | SIC.01.03.001     | RECINZIONE IN POLIETILENE<br>Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori                                                       | mq                     |                     | 300             | € 6,00                 | € 1.800,00     |
|                | SIC.01.03.010.a   | RECINZIONE MOBILE IN RETE<br>ELETTROSALDATA<br>Per il primo mese o frazione                                                                       | mq                     | 1                   | 100             | € 5,20                 | € 520,00       |
|                | SIC.01.03.010.b   | RECINZIONE MOBILE IN RETE<br>ELETTROSALDATA<br>Per ogni mese in più o frazione                                                                    | mq                     | 19                  | 100             | € 0,58                 | € 1.102,00     |
|                | SIC.01.03.015.1.a | FORMAZIONE DI ACCESSO CARRABILE<br>Per il primo mese o frazione                                                                                   | mq                     | 1                   | 10              | € 5,20                 | € 52,00        |
|                | SIC.01.03.015.1.b | ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE<br>Per ogni mese in più o frazione                                                                              | mq                     | 19                  | 10              | € 0,62                 | € 117,80       |
|                | SIC.02.01.001     | TRANSENNE MODULARI PER<br>DELIMITAZIONE PROVVISORIA<br>Misurata cadauna posta in opera per l'intera durata della fase di lavoro                   | cad                    |                     | 60              | € 16,00                | € 960,00       |
|                | SIC.02.01.015.1.a | PASSERELLA PEDONALE - LARGHEZZA<br>UTILE DI PASSAGGIO CM 60<br>Misurata al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro | ml                     |                     | 50              | € 36,70                | € 1.835,00     |

| N. ord. | Art.              | Descrizione                                                                                                                                                                                                         | Unità di misura | Parti uguali | Quantità | Prezzo unitario | Importo    |
|---------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-----------------|------------|
|         | SIC.02.01.015.1.b | PASSERELLA PEDONALE - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120<br>Misurata al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro                                                                     | ml              |              | 50       | € 56,00         | € 2.800,00 |
|         | SIC.02.01.025.1   | ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI REALIZZATA CON TAVOLAME DELLO SPESSORE MINIMO DI MM 40 E PUNTONI IN LEGNO<br>Misurata a metro quadrato di pareti poste in opera, per profondità dello scavo non superiore m 2,00 | mq              |              | 200      | € 22,50         | € 4.500,00 |
|         | SIC.02.01.025.2   | ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI REALIZZATA CON PANNELLI METALLICI E PUNTONI IN METALLO REGOLABILI<br>Misurata a metro quadrato di pareti poste in opera, per profondità dello scavo non superiore m 3,50         | mq              |              | 100      | € 40,80         | € 4.080,00 |
|         | SIC.02.01.040     | BARRIERE DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE ESTERNE AEREE<br>Misurata a metro lineare posta in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro                                                                          | ml              |              | 20       | € 356,00        | € 7.120,00 |
|         | SIC.02.02.001     | OCCHIALI PROTETTIVI<br>Per ogni giorno di utilizzo                                                                                                                                                                  | giorno          |              | 900      | € 0,05          | € 45,00    |
|         | SIC.02.02.005     | ELMETTO DI SICUREZZA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ<br>Per ogni giorno di utilizzo                                                                                                                                  | giorno          |              | 900      | € 0,15          | € 135,00   |
|         | SIC.02.02.010.2   | MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI SENZA VALVOLA (MONOUSO)<br>Per ogni giorno di utilizzo                                                                                                                         | giorno          |              | 900      | € 0,16          | € 144,00   |

| N. ord. | Art.            | Descrizione                                                                                                                        | Unità di misura | Parti uguali | Quantità | Prezzo unitario | Importo    |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-----------------|------------|
|         | SIC.02.02.030   | GUANTI DIELETTRICI<br>Per ogni giorno di utilizzo                                                                                  | giorno          |              | 900      | € 0,30          | € 270,00   |
|         | SIC.02.02.040   | GIUBETTO AD ALTA VISIBILITÀ<br>Per ogni giorno di utilizzo                                                                         | giorno          |              | 900      | € 0,30          | € 270,00   |
|         | SIC.02.02.050   | PANTALONE AD ALTA VISIBILITÀ<br>Per ogni giorno di utilizzo                                                                        | giorno          |              | 900      | € 0,22          | € 198,00   |
|         | SIC.02.02.065   | SCARPE DA LAVORO<br>Per ogni giorno di utilizzo                                                                                    | giorno          |              | 900      | € 0,24          | € 216,00   |
|         | SIC.02.02.070   | CUFFIE ANTIRUMORE CON ARCHETTO<br>TELESCOPICO<br>Per ogni giorno di utilizzo                                                       | giorno          |              | 900      | € 0,06          | € 54,00    |
|         | SIC.02.02.080   | IMBRACATURA ANTICADUTA<br>Per ogni giorno di utilizzo                                                                              | giorno          |              | 200      | € 1,00          | € 200,00   |
|         | SIC.02.02.085   | CORDA D'ANCORAGGIO<br>Per ogni giorno di utilizzo                                                                                  | giorno          |              | 200      | € 1,00          | € 200,00   |
|         | SIC.04.02.001   | SEGNALETICA E DELIMITAZIONE<br>CANTIERE TEMPORANEO SU SEDE<br>STRADALE<br>Costo per ogni mese o frazione                           | cad             |              | 12       | € 269,25        | € 3.231,00 |
|         | SIC.04.03.001.b | CONI IN GOMMA<br>CONO ALTEZZA CM 50.<br>Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la<br>durata della fase di lavoro          | cad x giorno    | 30           | 180      | € 0,35          | € 1.890,00 |
|         | SIC.04.03.005   | DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA<br>BIFACCIALE<br>Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la<br>durata della fase di lavoro | cad x giorno    | 30           | 180      | € 0,40          | € 2.160,00 |

| N. ord. | Art.              | Descrizione                                                                                                                                                              | Unità di misura | Parti uguali | Quantità | Prezzo unitario | Importo    |
|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-----------------|------------|
|         | SIC.04.03.025     | SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE<br>Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione<br>Per ogni mese o frazione                              | ml              | 50           | 12       | € 3,28          | € 1.968,00 |
|         | SIC.04.03.030.2.a | DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY<br>Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione<br>Per il primo mese o frazione     | ml              | 50           | 1        | € 10,50         | € 525,00   |
|         | SIC.04.03.030.2.b | DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY<br>Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione.<br>Per ogni mese in più o frazione | ml              | 50           | 11       | € 4,20          | € 2.310,00 |
|         | SIC.04.03.030.2.b | IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE SENZA CAVI DI COLLEGAMENTO, ALIMENTATO A BATTERIE<br>Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro                       | giorno          |              | 90       | € 35,00         | € 3.150,00 |
|         | SIC.04.05.001     | PACCHETTO DI MEDICAZIONE<br>Per tutta la durata dei lavori                                                                                                               | cad             |              | 3        | € 93,50         | € 280,50   |
|         | SIC.05.01.001.a   | ASSEMBLEE - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE                                                                                                               | ora             | 4            | 3        | € 33,60         | € 403,20   |
|         | SIC.05.01.001.a   | ASSEMBLEE - COSTO ORARIO AD PERSONAM LAVORATORI                                                                                                                          | ora             | 4            | 9        | € 23,30         | € 838,80   |

SOMMANO GLI ONERI PER LA SICUREZZA

€ 45.000,00