





**CITTÀ DI MODUGNO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI BARI**

\*\*\*\*\*

SERVIZIO 5 – LAVORI PUBBLICI – MANUTENZIONI - PATRIMONIO

Via Rossini n° 49 – 70026 Modugno tel 080.5865347 - fax 080.5865365

PEC: [lavoripubblici.comune.modugno@pec.rupar.puglia.it](mailto:lavoripubblici.comune.modugno@pec.rupar.puglia.it)

Prot. n. 50069 del 09/10/2019

Trasmessa a mezzo pec

Spett.le  
 Engie servizi S.p.A.

e, p.c. Al Servizio 1  
 AA.GG. - Contenzioso

All'Avvocatura Comunale

OGGETTO: Trasmissione "*Ricorso per consulenza tecnica preventiva ai fini della composizione della lite ex art.696 bis c.p.c.*"- Tribunale Civile di Bari, RG. 5371/2019, Condominio di via Amati n.16/E c/ Comune di Modugno, in atti prot. n. 0046143 del 17/09/2019.

In allegato alla presente, si trasmette "*Ricorso per consulenza tecnica preventiva ai fini della composizione della lite ex art.696 bis c.p.c.*"- Tribunale Civile di Bari, RG. 5371/2019, in atti prot. n. 0046143 del 17/09/2019, presentato dal Condominio di via Amati n.16/E contro il Comune di Modugno.

Atteso che dal ricorso in questione, emerge che: "*...Terminati i lavori di posizionamento dei pali d'illuminazione pubblica, con le relative pertinenze, pozzetti/chiusini a servizio della stessa, si sono verificati importanti fenomeni di infiltrazione nei locali interrati posti a servizio del Condominio ricorrente, nonché nei locali interrati di proprietà dei singoli condomini del predetto condominio...*", si invita Codesta Ditta, in qualità di affidataria dei lavori citati, giusta determinazione agli atti al Reg. Gen. n.315/2016 del 17/03/2016, di trasmettere relazione tecnica a questo servizio entro il termine fissato per l'udienza del 16 ottobre p.v..

Cordiali saluti.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
 ing. Franco BRUNO



# CITTÀ DI MODUGNO

PROVINCIA DI BARI

## DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

REG. GEN. N. 315 / 2016

Copia

### RIFERIMENTI

PROPONENTE  
ufficio Opere Pubbliche

DATA DI ADOZIONE  
08/03/2016

LUOGO DI ADOZIONE  
Sede dell'Ufficio Proponente

DATA DI ESECUTIVITÀ  
17/03/2016

DATA DI PUBBLICAZIONE  
Da: 07/04/2016  
A: 21/04/2016

OGGETTO: SPOSTAMENTO DELLA PUBBLICA  
ILLUMINAZIONE DALLE VIE T. TASSO E PORTO TORRES, PER I  
LAVORI DI INTERRAMENTO LINEA FERROVIARIA DELLE  
FERROVIE APPULO LUCANE;

## **DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO 5**

**Oggetto: SPOSTAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DALLE VIE T. TASSO E PORTO TORRES, PER I LAVORI DI INTERRAMENTO LINEA FERROVIARIA DELLE FERROVIE APPULO LUCANE;**

### **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Premesso:

- che con Deliberazione Commissariale n. 7 del 17/12/2012, avente ad oggetto "Lavori di interrimento linea ferroviaria FAL Bari-Matera, a doppio binario a scartamento ridotto, dal Km. 9+000 al Km. 11+000, nell'aggregato urbano della città di Modugno. PO FERS 2007-2013 – Asse v – Azione 5.4.1", si approvava il progetto definitivo predisposto dalle FAL s.r.l. in variante al PRGC, con imposizione Vincolo preordinato all'esproprio;
- che con Deliberazione Commissariale n. 28 del 04/04/2013, avente ad oggetto: "Lavori di interrimento linea ferroviaria FAL Bari-Matera, a doppio binario a scartamento ridotto, dal Km. 9+000 al Km. 11+000, nell'aggregato urbano della città di Modugno. PO FERS 2007-2013 – Asse v – Azione 5.4.1 – Acquisizione e formalizzazione del rapporto di Verifica di Assoggettabilità a VAS", si procede alla sospensione dell'efficacia della Deliberazione Commissariale n. 7 del 17/12/2012 per parte inerente la Variante PRGC necessaria alla realizzazione dell'intervento.
- che con Determinazione del 14 giugno 2013 n. 160 del Dirigente Ufficio Programmazione Politiche Energetiche, VIA e VAS della Regione Puglia, ad oggetto "Lavori di interrimento linea ferroviaria FAL Bari-Matera, a doppio binario a scartamento ridotto, dal Km. 9+000 al Km. 11+000, nell'aggregato urbano della città di Modugno. PO FERS 2007-2013 – Asse v – Azione 5.4.1", si prende atto del parere formulato dal Comitato Via nella seduta del 03.06.2013 e si stabilisce di escludere la variante al PRGC per la ritipizzazione delle aree oggetto di esproprio dalla procedura di Valutazione Ambientale Strategica, fermo restando il rispetto della normativa ambientale;
- che i lavori di "Lavori di interrimento linea ferroviaria FAL Bari-Matera, a doppio binario a scartamento ridotto, dal Km. 9+000 al Km. 11+000, nell'aggregato urbano della città di Modugno. PO FERS 2007-2013 – Asse v – Azione 5.4.1", hanno avuto inizio nei primi mesi dell'anno 2015;
- che con nota FAL n.4240 del 28/05/2015, nostro prot. n. 25793 del 29/05/2015, veniva richiesto lo spostamento della linea della Pubblica Illuminazione comunale e i relativi pali esistenti su via Porto Torres e su Via Torquato Tasso, in quanto interferenti con i lavori di interrimento, indicando che le relative spese saranno a carico della società FAL;
- che con Determina Dirigenziale n 60/III Sett del 13/04/12 - Reg. Gen. N 321 è stata aggiudicato per un periodo di 20 anni alla Ditta COFELY ITALIA S.p.A di Roma l'appalto per il servizio di razionalizzazione, adeguamento, potenziamento, risparmio energetico, gestione, esercizio, manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria degli impianti di pubblica



**Città di Modugno**

illuminazione e degli impianti semaforici ivi compresa la fornitura di energia elettrica e le attività tese al conseguimento del risparmio energetico con l'opzione del finanziamento tramite terzi (F.T.T.-DIRETTIVA CEE N 93/76) per l'importo complessivo di € 11.560.563,80 comprensivi di oneri della sicurezza ed oltre IVA, che in data 19/07/12 è stato stipulato il relativo contratto, avente Rep. n 3197, con la Ditta COFELY ITALIA S.p.A , con sede in Roma, alla Via Ostiense n 333;

- che lo scrivente Ufficio Tecnico - LLPP, ha redatto progetto preliminare e quadro economico, accettato con nota Pec dalla ditta COFELY ITALIA S.p.A in data 9 ottobre 2015;
- che con nota n.51539 del 22/10/2015 del Servizio 5 LLPP del Comune di Modugno, veniva trasmesso alla FAL s.r.l. il progetto preliminare e quadro economico redatto dal Servizio 5, relativo allo spostamento della linea della Pubblica Illuminazione comunale e i relativi pali esistenti su via Porto Torres e su Via Torquato Tasso;
- che con Posta Certificata della società FAL n. 23 del 5/01/2016, nostro prot. n. 579 del 07/01/2016, si comunicava l'accettazione del preventivo di spesa per lo spostamento interferenze pubblica illuminazione sulle vie Porto Torres e Via T. Tasso;
- che, successivamente alla nota di accettazione, l'Ing. Franco Bruno e il Geom. Michele Caringella tecnici del Servizio 5 LLPP, hanno redatto il progetto Definitivo per lo spostamento della pubblica illuminazione interferente con l'interramento delle Ferrovie Appulo Lucane, finanziato interamente dalle FAL;
- che con Deliberazione di Giunta n. 21 del 23/02/2016, veniva approvato il progetto definitivo per lo spostamento della Pubblica Illuminazione interferente con l'interramento delle ferrovie Appulo Lucane, costituito dalle tavole e quadro economico di seguito :

Relazione Impianto illuminazione

- IE01    Tavole
- IE02    Tavole
- IE03    Tavole
- IE04    Tavole
- 5        Elenco Prezzi
- 6        Computo metrico
- 7        Capitolato Speciale D'Appalto;
- 8        Quadro Economico;
- 9        Piano di Sicurezza e Costo Sicurezza;
- 10       Programma Lavori;

**QUADRO ECONOMICO**

|                                                     |   | IMPORTI    |
|-----------------------------------------------------|---|------------|
| TOTALE IMPORTO LAVORI DA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | € | 120 483,01 |
| TOTALE IMPORTO LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA      | € | 123 483,01 |
| Ribasso importo lavori contrattuale Cofely 13%      | € | 15 662,79  |



**Città di Modugno**

|    |                                                                |   |            |
|----|----------------------------------------------------------------|---|------------|
| A) | TOTALE IMPORTO LAVORI COMPRESO ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA | € | 107 820,22 |
|----|----------------------------------------------------------------|---|------------|

**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:**

|     |                                                                  |         |   |                  |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------|---|------------------|
| 1)  | Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto |         | € | 2.000,00         |
| 4)  | Spese tecniche per attività preliminari,                         |         | € | 1.000,00         |
| 5)  | Accantonamento di cui all'art.92 del D.Lgs. n.163/2006           | 2%      | € | 2 469,66         |
| 7)  | Spese per attività di consulenza e supporto                      |         | € | 1.000,00         |
| 8)  | Costo della polizza ex art.57 del DPR 207/2010                   |         | € | 500,00           |
| 11) | Spese per accertamenti di laboratorio... collaudo...             |         | € | 2 000,00         |
| 13) | Allacciamenti ai pubblici servizi                                |         | € | 4.000,00         |
| 14) | Imprevisti (IVA inclusa)                                         |         | € | 9 500,00         |
| 15) | IVA sui lavori                                                   | iva 10% | € | 10.782,22        |
| 16) | IVA su spese generali                                            | iva 22% | € | 2 945,04         |
| B)  | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE                 |         |   | <b>36.196,92</b> |

|                    |   |                    |
|--------------------|---|--------------------|
| TOTALE COMPLESSIVO | € | <b>144. 017,14</b> |
|--------------------|---|--------------------|

- che il predetto Progetto, ai sensi dell'art. 47, comma 2 lett. c) del DPR n. 267/2000, è stato verificato dal RUP in data 18/02/2016;
- che in data 27/01/2016 prot. 6032, le Ferrovie Appulo Lucane, facevano pervenire a questo Ente la progettazione esecutiva per l'alloggiamento di tutti i sottoservizi di via Torquato Tasso, composta da due elaborati riportanti l'indicazione del nuovo percorso della Pubblica Illuminazione;
- che nella redazione della progettazione esecutiva, adeguata alle indicazioni ricevute dalle FAL il 27.01.2016, si riscontra la necessità di realizzare una nuova rete interrata di pubblica illuminazione e l'installazione di nuovi pali, evitando l'interruzione dell'illuminazione nel periodo dei lavori al fine di salvaguardare la sicurezza e l'incolumità di persone o cose;
- che alla luce della predetta indicazione, nella redazione del progetto esecutivo si è rideterminato il quadro economico in considerazione delle maggiori lavorazioni, applicando il ribasso del 13 % per le manutenzioni straordinarie e del 45% per la realizzazione di nuovi impianti, così come previsto dal contratto con la concessionaria Cofely,



**Città di Modugno**

- che il progetto esecutivo redatto è costituito dalle tavole e quadro economico di seguito indicati:

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
|      | Relazione Impianto illuminazione      |
| IE01 | Tavole                                |
| IE02 | Tavole                                |
| IE03 | Tavole                                |
| IE04 | Tavole                                |
| 5    | Elenco Prezzi                         |
| 6    | Computo metrico                       |
| 7    | Capitolato Speciale D'Appalto;        |
| 8    | Quadro Economico;                     |
| 9    | Piano di Sicurezza e Costo Sicurezza; |
| 10   | Programma Lavori;                     |

### QUADRO ECONOMICO

#### IMPORTI

TOTALE IMPORTO LAVORI DA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (compresi oneri della sicurezza 3% € 4.951,72) € 165 057,26

ONERI DELLA SICUREZZA PREVISTI € 5 000,00

A detrarre ribasso importo lavori manutenzione straordinaria 13% di € 5.363,19 € - 697,21

A detrarre ribasso importo lavori per realizzazione nuovi impianti 45% di € 159.694,07 € - 71.862,33

|    |                                                                |             |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------|
| A) | TOTALE IMPORTO LAVORI COMPRESO ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA | € 97 497,72 |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------|

#### SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

|                                                                    |           |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1) Opere in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto | €         | 12.104,60 |
| 4) Spese tecniche per attività preliminari, consulenza e supporto  | €         | 1.300,00  |
| 5) Accantonamento di cui all'art.92 del D.Lgs. n.163/2006          | 2% €      | 1 949,95  |
| 7) Pubblicità, Spese per stampe, copie ecc..                       | €         | 300,00    |
| 8) Rimborso quota polizze ex art.57 del DPR 207/2010               | €         | 510,00    |
| 11) Spese per accertamenti di laboratorio... collaudo...           | €         | 2 500,00  |
| 13) Spostamenti allacciamenti ai pubblici servizi                  | €         | 4.000,00  |
| 14) Imprevisti (IVA inclusa)                                       | €         | 9 660,08  |
| 15) IVA sui lavori                                                 | iva 10% € | 9.749,77  |
| 16) IVA su spese generali                                          | iva 22% € | 4445,01   |



Città di Modugno

B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE € 46.519,45

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTALE COMPLESSIVO | € 144.017,14 |
|--------------------|--------------|

Alla luce di quanto innanzi si propone l'approvazione del progetto esecutivo di cui trattasi e l'affidamento dei relativi lavori alla società COFELY ITALIA S.p.A.

Modugno 1/03/2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
f.to (Geom. Michele CARINGELLA)

### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Letta e condivisa la proposta formulata con la relazione che precede;

Ritenuto doversi procedere nel merito, verso l'accoglimento della proposta medesima e la conseguente adozione del provvedimento finale;

Ritenuto di poter esprimere parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi e per gli effetti dell'art. 147 bis D. Lvo 267/2000 come aggiunto dall'art.3 co.1 lett d) L.213/2012 e dell'art. 11 c. 4 del regolamento sui controlli interni;

Ritenuto, altresì, di dover procedere in merito all'impegno spesa di cui trattasi;

Dare atto che ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/90 e s.m.i. come aggiunto dall'art. 1 comma 41 L. 190/2012 non sussistono casi di conflitto di interesse in ordine all'adozione del presente provvedimento;

VISTI:

- l'art. 107-comma 3 del D.Lgs n. 267/2000
- l'art. 4, comma 2° D.Lgs 30.03.2001,165;

### D E T E R M I N A

1. APPROVARE, per i motivi in premessa specificati e che qui si intendono integralmente trascritti, il Progetto Esecutivo dei "lavori di spostamento di pubblica illuminazione interferente con i lavori di interrimento Città di Modugno linea ferroviaria FAL Bari-Matera, a doppio binario a scartamento ridotto, dal Km. 9+000 al Km. 11+000, nell'aggregato urbano della città di Modugno", redatto dall'Ing. Franco Bruno e il Geom. Michele Caringella, costituito dai seguenti elaborati:

Relazione Impianto illuminazione

- IE01 Tavole
- IE02 Tavole
- IE03 Tavole
- IE04 Tavole
- 5 Elenco Prezzi

Città di Modugno



- 6 Computo metrico  
 7 Capitolato Speciale D'Appalto;  
 8 Quadro Economico;  
 9 Piano di Sicurezza e Costo Sicurezza;  
 10 Programma Lavori;  
 e dal seguente quadro economico:

| QUADRO ECONOMICO                                                                                          |         |   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------------|
|                                                                                                           |         |   | IMPORTI     |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI DA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (compresi oneri della sicurezza 3% € 4.951,72)</b> | €       |   | 165 057,26  |
| <b>ONERI DELLA SICUREZZA PREVISTI</b>                                                                     | €       |   | 5 000,00    |
| A detrarre ribasso importo lavori manutenzione straordinaria 13% di € 5.363,19                            | €       | - | 697,21      |
| A detrarre ribasso importo lavori per realizzazione nuovi impianti 45% di € 159.694,07                    | €       | - | 71.862,33   |
| A) <b>TOTALE IMPORTO LAVORI COMPRESO ONERI SPECIFICI DELLA SICUREZZA</b>                                  | €       |   | 97 497,72   |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>                                                         |         |   |             |
| 1) Opere in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto                                        | €       |   | 12.104,60   |
| 4) Spese tecniche per attività preliminari, consulenza e supporto                                         | €       |   | 1.300,00    |
| 5) Accantonamento di cui all'art.93 del D.Lgs. n.163/2006                                                 | 2%      | € | 1 949,95    |
| 7) Pubblicità, Spese per stampe, copie ecc..                                                              | €       |   | 300,00      |
| 8) Rimborso quota polizze ex art.57 del DPR 207/2010                                                      | €       |   | 510,00      |
| 11) Spese per accertamenti di laboratorio... collaudo...                                                  | €       |   | 2 500,00    |
| 13) Spostamenti allacciamenti ai pubblici servizi                                                         | €       |   | 4.000,00    |
| 14) Imprevisti (IVA inclusa)                                                                              | €       |   | 9 660,08    |
| 15) IVA sui lavori                                                                                        | iva 10% | € | 9.749,77    |
| 16) IVA su spese generali                                                                                 | iva 22% | € | 4445,01     |
| B) <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                                                |         |   | € 46.519,45 |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>                                                                                 | €       |   | 144. 017,14 |



Città di Modugno

2. Di affidare, per le motivazioni in premessa indicate e che qui si intendono integralmente approvate, i suddetti lavori alla Ditta Cofely Italia S.p.A., con sede in Roma, alla Via Ostiense n 333, in forza del contratto del 19/07/12 Rep. n 3197, per l'importo complessivo di € 97 497,72 oltre iva;
3. Di impegnare sul cap: 265/385/I/2016 la complessiva somma di € 142.067,19 relativa ai lavori di spostamento di pubblica illuminazione interferente con i lavori di interrimento del tratto ferroviario delle FAL, e sul cap: 265/386/I/2016 la somma di € 1.949,95 relativa all'accantonamento di cui all'art.93 del D.Lgs. n.163/2006;
4. Dare atto che gli importi saranno liquidati all'Appaltatore, solo dopo il completamento e il collaudo dei lavori, e al versamento nelle Casse Comunali degli importi dalle Ferrovie Appulo Lucane- (VEDI Cap.35 '1176/1'72'6);
5. Dare atto, altresì, che la predetta spesa sarà esigibile nel corso del corrente esercizio finanziario, solo dopo il versamento delle FAL;
6. Trasmettere copia del presente atto al Servizio Finanziario, al Settore Lavori Pubblici, all'Ufficio contratti e appalti per quanto di rispettiva competenza.

**FIRMA DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO 5**  
**LL.PP. MANUTENZIONI PATRIMONI**  
**Ing Franco Bruno**

**LL.PP. MANUTENZIONI PATRIMONI**



**Città di Modugno**



## Pareri

Comune di Modugno

### Estremi della Proposta

Proposta Nr. 2016 / 239

Servizio Proponente: LL.PP. MANUTENZIONI PATRIMONI

Ufficio Proponente: ufficio Opere Pubbliche

Oggetto: SPOSTAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DALLE VIE T. TASSO E PORTO TORRES,  
PER I LAVORI DI INTERRAMENTO LINEA FERROVIARIA DELLE FERROVIE APPULO LUCANE;

Nr. adozione servizio: 30

Data adozione: 08/03/2016

### Visto tecnico

Ufficio Proponente (ufficio Opere Pubbliche)

In ordine alla regolarità tecnica della presente proposta, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000, si esprime parere FAVOREVOLE.

Sintesi parere: FAVOREVOLE

Data 08/03/2016

Il Responsabile di Servizio

Ing. Franco Bruno

### Visto contabile

ufficio Ragioneria - Tesoreria Fisco e adempimenti - Mutui e Prestiti

In ordine alla regolarità contabile della presente proposta, ai sensi dell'art. 183, comma 7, TUEL - D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere FAVOREVOLE.

Sintesi parere: FAVOREVOLE

Data 17/03/2016

Responsabile del Servizio Finanziario

Donato Martino



# CITTÀ DI MODUGNO

PROVINCIA DI BARI

---

## ATTESTAZIONE DI AFFISSIONE ALL'ALBO

Il sottoscritto visti gli atti d'ufficio

### ATTESTA

CHE IL SEGUENTE ATTO:  
DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO N. GENERALE 315

DATA DI REGISTRAZIONE:  
08/03/2016

RIFERIMENTO INTERNO:  
ufficio Opere Pubbliche

OGGETTO:  
SPOSTAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DALLE VIE T. TASSO E PORTO TORRES, PER I  
LAVORI DI INTERRAMENTO LINEA FERROVIARIA DELLE FERROVIE APPULO LUCANE;

COME PRESCRITTO DALL'ART. 31 COMMA 2 DELLO STATUTO COMUNALE E' AFFISSO ALL'ALBO  
PRETORIO COMUNALE PER 15 GIORNI DAL 07/04/2016 AL 21/04/2016

MODUGNO LI', 07/04/2016

**IL FUNZIONARIO  
RESPONSABILE  
Dott.ssa Angela STRAZIOTA**



## **PREMESSA**

Il sottoscritto Ing. Liuzzi Nicola, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari con il numero 6281, su richiesta del UTC del Comune di Mudugno, in rappresentanza dell'Impresa Appaltatrice dei lavori di spostamento della Pubblica illuminazione, presenziava in data 23 marzo 2017 ad un sopralluogo presso il condominio di Via Vincenzo Amati 16/E.

Erano presenti in tale data:

- Il Geom. Michele Caringella dell'UTC di Modugno
- Il Geom. Michele Giannelli dell'impresa Giannelli Impianti srl in qualità di subappaltatore
- Il sottoscritto Ing. Liuzzi Nicola in qualità di consulente dell'impresa Engie realizzatrice dell'opera.

## **LAVORI EFFETTUATI**

A causa dei lavori di interrimento dei binari prospicienti il condominio si rese necessario, su richiesta delle FAL, spostare il tracciato della pubblica illuminazione dal lato adiacente i binari a quello adiacente il condominio.

I lavori comportarono il ribaltamento della posizione dei pali di illuminazione e la derivazione dell'alimentazione degli stessi.

I lavori sono comuni lavori di pubblica illuminazione che prevedevano scavi per derivazione corpi illuminanti su palo, installazione di pozzetti e derivazione linee per alimentazione armature stradali.

In corrispondenza del condominio è presente un pozzetto derivato dalla dorsale principale ed installato un palo di pubblica illuminazione.

## **SOPRALLUOGO PRESSO IL CONDOMINIO**

Su richiesta dell'UTC, sollecitato a sua volta dal condominio, si procedeva ad un sopralluogo in data 23/03/2017 per valutare lo stato dei luoghi.

Dal sopralluogo effettuato tutto l'interrato presentava un notevole stato di ammaloramento esteso a gran parte dell'interrato con scrostamenti di intonaci diffusi e in alcune zone ferri di armatura scoperti e arrugginiti.

A prima vista, a parere dello scrivente, lo stato di ammaloramento di tutto l'interrato risultava pregresso ai lavori effettuati e dovuto a fenomeni di infiltrazione di diversi anni prima dei lavori effettuati.

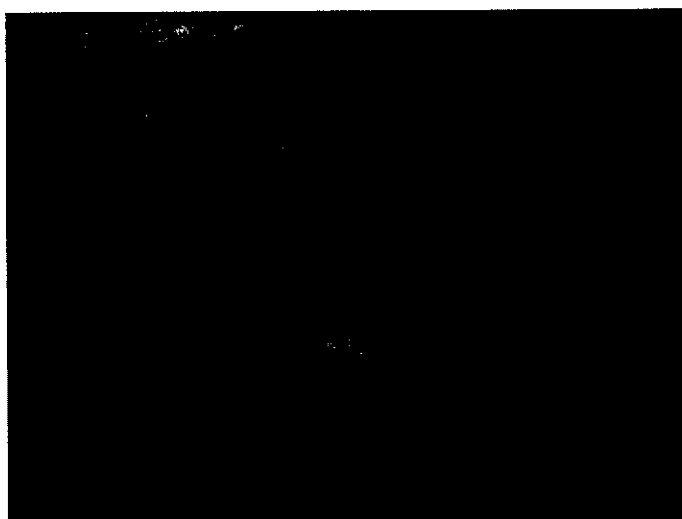
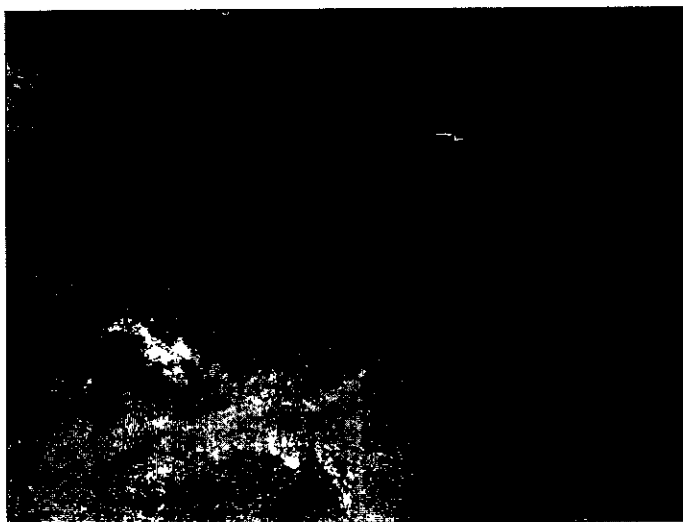
Si allegano alle presente le foto scattate con il Geom. Caringella e il Geom. Giannelli in pari data che mostrano lo stato dei luoghi al 23/03/2017.

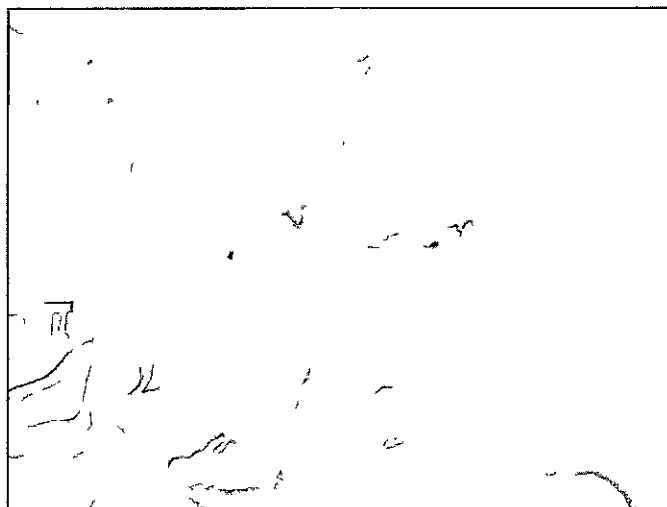
Sannicandro di Bari, 15/10/2017

Ing. Nicola Liuzzi



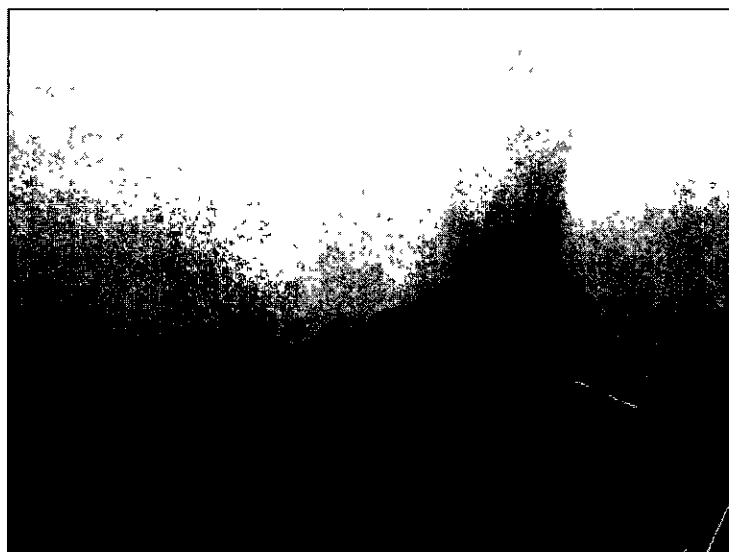
Ing. Liuzzi Nicola – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari 6281  
Via Torre 41  
70028 Sannicandro di Bari (BA)





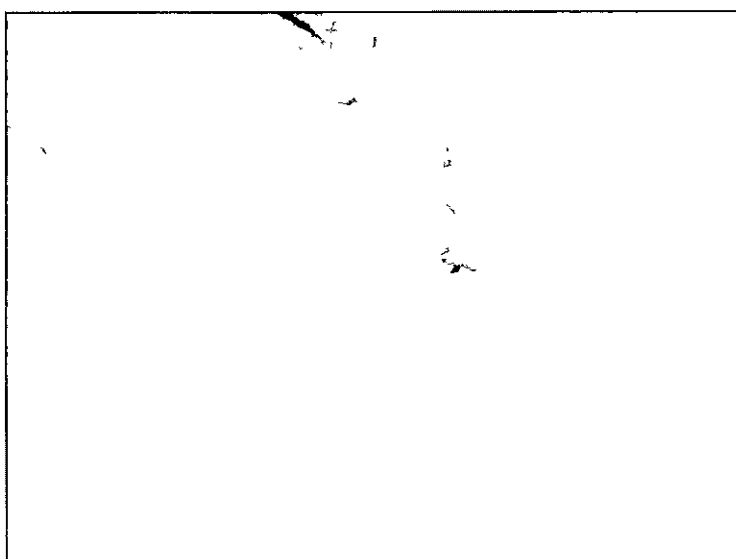
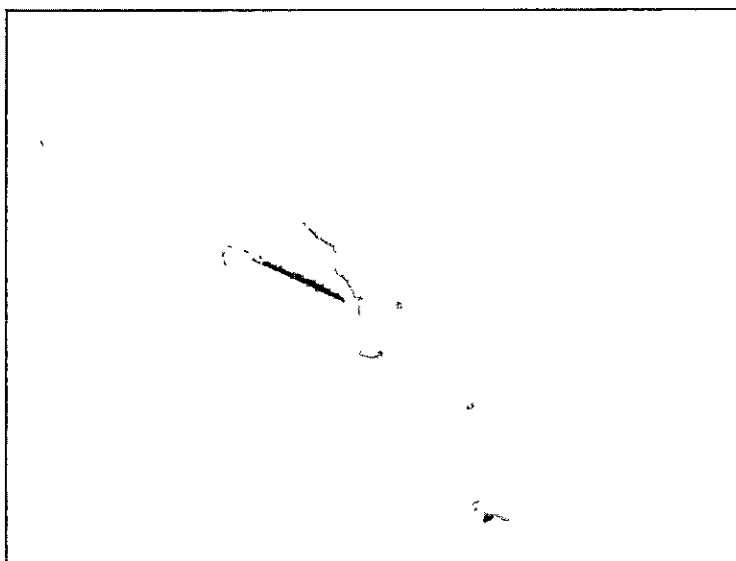


Ing. Liuzzi Nicola – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari 6281  
Via Torre 41  
70028 Sannicandro di Bari (BA)



Ing. Liuzzi Nicola – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari 6281  
Via Torre 41  
70028 Sannicandro di Bari (BA)





Ing. Liuzzi Nicola – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari 6281  
Via Torre 41  
70028 Sannicandro di Bari (BA)

