



**COMUNE DI FOLLO**  
**(Provincia della Spezia)**  
**P.zza Matteotti n° 9**  
**19020 FOLLO (SP)**  
**Tel. 0187-599911 Fax 0187-558149**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <b>ALLEGATI</b>                     |              |
| 29 APR 2013                         |              |
| <input type="checkbox"/>            | C.C. N. .... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | G.M. N. 28   |

INSTALLAZIONE VASCA DI ACCUMULO PER IMPIANTO ANTINCENDIO C/O SCUOLA  
MATERNA P. DI FOLLO IN VIA GUERZANA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Al fine di garantire la funzionalità dell'impianto antincendio c/o la scuola materna di Piano di Follo, lo stesso necessita di una vasca di accumulo di almeno 10.000 litri, in quanto l'attuale linea d'acqua è insufficiente a far funzionare gli idranti posti all'interno dello stabile.

La cisterna è prevista in vetroresina o in P.V.C. pesante o comunque prefabbricata di idonea capacità da porre sul piazzale adibito attualmente a parcheggio pubblico.

Necessita di idonee strutture per l'alloggio e il quadro per la fornitura di energia occorrente.

Il lavoro è di estrema urgenza in quanto l'edificio manca di certificato prevenzione incendi obbligatorio.

L'importo si può così riassumere:

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| A | Lavori a base d'asta                              | € 18.000,00        |
| B | I.V.A. 10%  | € 1.800,00         |
| C | Inc. Progettaz/ spese tecniche D.L I.V.A compresa | € 2.000,00         |
| D | Imprevisti ed arrotond.                           | € 200,00           |
|   | <b>TOTALE</b>                                     | <b>€ 22.000,00</b> |

Tanto doveva il sottoscritto ad evasione dell'incarico ricevuto.

Follo Li 19 APRILE 2013



IL RESPONSABILE LL.PP  
(geom. Gianni Domenichini)



**COMUNE DI FOLLO**  
**(Provincia della Spezia)**  
**P.zza Matteotti n° 9**  
**19020 FOLLO (SP)**  
**Tel. 0187-599911 Fax 0187-558149**

INSTALLAZIONE VASCA DI ACCUMULO PER IMPIANTO ANTINCENDIO C/O SCUOLA  
MATERNA P. DI FOLLO IN VIA GUERZANA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Al fine di garantire la funzionalità dell'impianto antincendio c/o la scuola materna di Piano di Follo, lo stesso necessita di una vasca di accumulo di almeno 10.000 litri , in quanto l'attuale linea d'acqua è insufficiente a far funzionare gli idranti posti all'interno dello stabile.

La cisterna è prevista in vetroresina o in P.V.C. pesante o comunque prefabbricata di idonea capacità da porre sul piazzale adibito attualmente a parcheggio pubblico.

Necessita di idonee strutture per l'alloggio e il quadro per la fornitura di energia occorrente.

Il lavoro è di estrema urgenza in quanto l'edificio manca di certificato prevenzione incendi obbligatorio.

L'importo si può così riassumere:

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| A | Lavori a base d'asta                              | € 18.000,00 |
| B | I.V.A. 10%  | € 1.800,00  |
| C | Inc. Progettaz/ spese tecniche D.L I.V.A compresa | € 2.000,00  |
| D | Imprevisti ed arrotond.                           | € 200,00    |
|   | TOTALE  | € 22.000,00 |

Tanto doveva il sottoscritto ad evasione dell'incarico ricevuto.

Follo Li 19 APRILE 2013

IL RESPONSABILE LL.PP.  
(geom. Gianni Domenichini)



## COMUNE DI FOLLO

(Provincia della Spezia)

P.zza Matteotti, 9 - 19020 FOLLO (SP)

Tel. 0187 599911 - Fax 0187 558149

UFFICIO TECNICO LL.PP

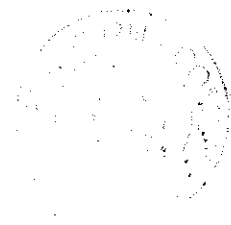
***e-mail: [lavoripubblici@comunefollo.it](mailto:lavoripubblici@comunefollo.it)***

OGGETTO: INSTALLAZIONE VASCA DI ACCUMULO PER IMPIANTO ANTINCENDIO C/O  
SCUOLA MATERNA P. DI FOLLO IN VIA GUERZANA

| QUADRO ECONOMICO |   |   |                  |
|------------------|---|---|------------------|
| A                | base d'appalto  | € | 18.000,00        |
| 2                | I.V.A 10%   | € | 1.800,00         |
| 3                | spese di progettazione D.L ed<br>incentivo RUP I.V.A/4% | € | 2.000,00         |
| 4                | Imprevisti ed arrotondamenti                            | € | 200,00           |
|                  | <b>TOTALE</b>   | € | <b>22.000,00</b> |

L'importo totale dei lavori e spese ammonta a € 22.000,00

IL RESPONSABILE PROGETTISTA  
(Geom. Gianni Domenichini)





## COMUNE DI FOLLO

(Provincia della Spezia)

P.zza Matteotti, 9 - 19020 FOLLO (SP)

Tel. 0187 599911 - Fax 0187 558149

UFFICIO TECNICO LL.PP

**e-mail: [lavoripubblici@comunefollo.it](mailto:lavoripubblici@comunefollo.it)**

OGGETTO: INSTALLAZIONE VASCA DI ACCUMULO PER IMPIANTO ANTINCENDIO C/O  
SCUOLA MATERNA P. DI FOLLO IN VIA GUERZANA

| QUADRO ECONOMICO |  |   |                  |
|------------------|--|---|------------------|
| A                | base d'appalto   | € | 18.000,00        |
| 2                | I.V.A 10%  | € | 1.800,00         |
| 3                | spese di progettazione D.L ed<br>incentivo RUP I.V.A; 4% | € | 2.000,00         |
| 4                | Imprevisti ed arrotondamenti                             | € | 200,00           |
|                  | <b>TOTALE</b>  | € | <b>22.000,00</b> |

L'importo totale dei lavori e spese ammonta a € 22.000,00

IL RESPONSABILE PROGETTISTA  
(Geom. Gianni Domenichini)



# COMUNE DI FOLLO

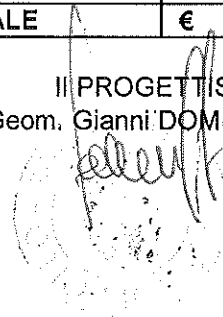
PROVINCIA DELLA SPEZIA

| Computo metrico estimativo   |  |          |                  |            |
|--|--|----------|------------------|------------|
| Installazione vasca di accumulo e impianto di pompaggio per antincendio Scuola materna P. di Follo |  |          |                  |            |
| N. ART.  |  | Q.TA'    | IMPORTO UNITARIO | TOTALE     |
| 1  | realizzazione di basamento in c.a per supporto vasca in vetroresina o prefabbricato  |          |                  |            |
|  | mt 4 x 3 x 0,30  | mc 3,60  | €/Mc 450,00      | € 1.620,00 |
| 2  | armatura di base in legno e casseformi del perimetro   |          |                  |            |
|  | mq 2x2(4x3(x0,3  | mq 14,40 | €/mq 62,00       | € 892,80   |
| 3  | casotto in elementi prefabbricati 3x2 h 1,80 per alloggio pompe e quadri elettrici completo di basamento , copertura, porta d'accesso , allacciamneti ENEL e tubazioni di adduzione  |          |                  |            |
|  |  | a corpo  |                  | € 2.000,00 |
| 4  | fornitura e posa in opera di vasca di accumulo per circa 10.000 litri da porre su basamento in vetroresina o P.V.C pesante   |          |                  |            |
|  |  | a corpo  |                  | € 4.000,00 |
| 5  | realizzazione di tubazione di adduzione in P.V.C pesante dall'imbocco degli idranti all'aloggio pompe completo di collegamento con la vasca ( scavi e reinterri a centro campo) con pozzetti di controllo e relative valvole se necessarie |          |                  |            |
|  |  | mt 15    | €/mt 200,00      | € 3.000,00 |
| 6  | realizzazione di impianto elettrico con quadro di comando , allacciamneti ENEI, scavi, linea 380 Volt e Kw 10 potenza circa, collegamnto con pompa   |          |                  |            |
|  |  | a corpo  |                  | € 2.500,00 |
|  |  |          |                  |            |
|  |  |          |                  |            |

|   |   |         |               |                    |
|---|---|---------|---------------|--------------------|
| 7 | fornitura e posa in opera di n. 2 pompe di sollevamento per acqua poste in parallelo, utilizzate a comando con valvole ed elettrovalvole idonee, secondo il calcolo tecnico da redigere- tipo e marca da definire |         |               |                    |
|   |   | a corpo |               | € 3.000,00         |
| 8 | ripristini degli attraversamenti stradali e opere varie   | a corpo |               | € 987,00           |
|   |   |         | TOTALE        | € 18.000,00        |
|   |   |         | I.V.A 10%     | € 1.800,00         |
|   |   |         | <b>TOTALE</b> | <b>€ 19.800,00</b> |

Follo li

Il PROGETTISTA  
Geom. Gianni DOMENICHINI



# COMUNE DI FOLLO

PROVINCIA DELLA SPEZIA

## Computo metrico estimativo

Installazione vasca di accumulo e impianto di pompaggio per antincendio Scuola materna P. di Follo

| N. ART. |  | Q.TA'       | IMPORTO UNITARIO | TOTALE     |
|---------|--|-------------|------------------|------------|
| 1       | realizzazione di basamento in c.a per supporto vasca in vetroresina o prefabbricato  |             |                  |            |
|         | mt 4 x 3 x 0,30  | mc 3,60     | €/Mc 450,00      | € 1.620,00 |
| 2       | armatura di base in legno e casseformi del perimetro   |             |                  |            |
|         | mq 2x2(4x3)x0,3  | mq 14,40    | €/mq 62,00       | € 892,80   |
| 3       | casotto in elementi prefabbricati 3x2 h 1,80 per alloggio pompe e quadri elettrici completo di basamento , copertura, porta d'accesso , allacciamneti ENEL e tubazioni di adduzione  |             |                  |            |
|         | a corpo  |             |                  | € 2.000,00 |
| 4       | fornitura e posa in opera di vasca di accumulo per circa 10.000 litri da porre su basamento in vetroresina o P.V.C pesante   |             |                  |            |
|         | a corpo  |             |                  | € 4.000,00 |
| 5       | realizzazione di tubazione di adduzione in P.V.C pesante dall'imbocco degli idranti all'allggio pompe completo di collegamento con la vasca ( scavi e reinterri a centro campo) con pozzetti di controllo e relative valvole se necessarie |             |                  |            |
|         | mt 15  | €/mt 200,00 |                  | € 3.000,00 |
| 6       | realizzazione di impianto elettrico con quadro di comando , allacciamneti ENEI, scavi, linea 380 Volt e Kw 10 potenza circa, collegamnto con pompa   |             |                  |            |
|         | a corpo  |             |                  | € 2.500,00 |
|         |  |             |                  |            |
|         |  |             |                  |            |

|   |   |         |               |                    |
|---|---|---------|---------------|--------------------|
| 7 | fornitura e posa in opera di n. 2 pompe di sollevamento per acqua poste in parallelo, utilizzate a comando con valvole ed elettrovalvole idonee, secondo il calcolo tecnico da redigere- tipo e marca da definire |         |               |                    |
|   |   | a corpo |               | € 3.000,00         |
| 8 | ripristini degli attraversamenti stradali e opere varie   | a corpo |               | € 987,00           |
|   |   |         | TOTALE        | € 18.000,00        |
|   |   |         | I.V.A 10%     | € 1.800,00         |
|   |   |         | <b>TOTALE</b> | <b>€ 19.800,00</b> |

Follo li

IL PROGETTISTA  
Geom. Gianni DOMENICHINI

