

tel. 1

All. To area determinata n. 994/A03 del 25 SET. 2016

**ASUR MARCHE - Area Vasta Territoriale 3**

**LAVORI DI COMPLETAMENTO**

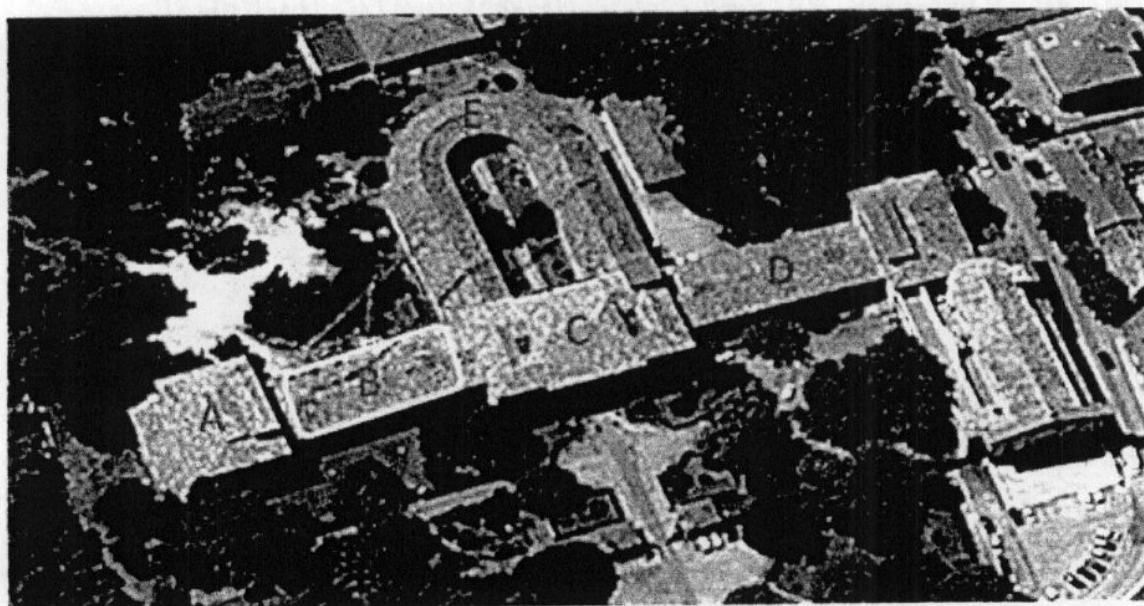
**PADIGLIONE CENTRALE EX CRASS DI MACERATA - CORPO B**

**RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA**



## 1 PREMESSA

Nella presente relazione sono descritti i lavori di completamento necessari all'ultimazione dell'intervento di somma urgenza per la messa in sicurezza del Padiglione centrale dell'ex CRAS di Macerata corpo B, che si sono resi necessari a seguito dell'aggravamento del quadro fessurativo. I lavori di somma urgenza ultimati nel settembre 2015 hanno interessato la porzione del complesso edilizio evidenziata in Fig. 1 con particolare riferimento al piano primo e sottotetto. Tali lavori di somma urgenza hanno consentito di eseguire le sole opere strutturali nel sottotetto e nel piano primo. Attualmente il piano primo (corpo B), a seguito dei lavori di somma urgenza risulta inutilizzato a causa delle finiture che devono essere completate e di altre lavorazioni emerse durante la campagna di sondaggi esplorativi condotti sempre nel corpo B.



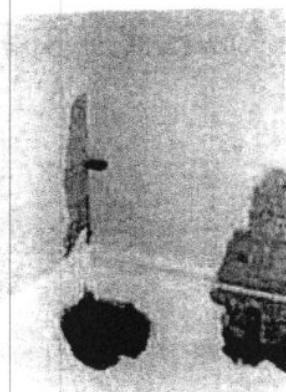
*Figura 1 - Vista aerea del complesso*

### 1.1 Descrizione dei lavori di completamento.

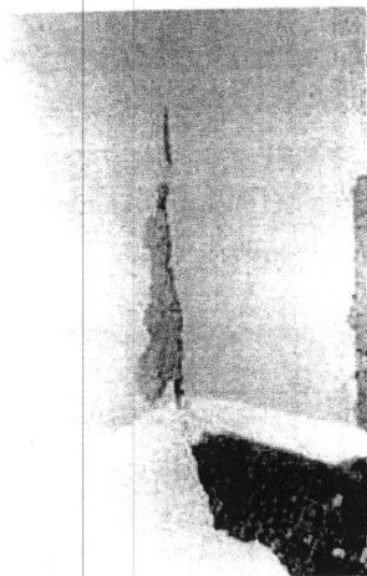
I lavori necessari al completamento delle stanze del corpo B piano primo, si possono sinteticamente riassumere in:

- demolizione e ricostruzione delle attuali camorcanne nelle porzioni perimetrali attualmente distaccate dalle pareti e con i tambocchi e le centine ammalorate da frequenti infiltrazioni;
- ripristino architravi in legno delle finestre;
- rimozione di intonaci incoerenti e fessurati e successivo ripristino;
- consolidamento delle murature su marchi murari mediante ripresa scuci e cucì;
- consolidamento delle murature trasversali mediante la realizzazione di connessione con barre inox

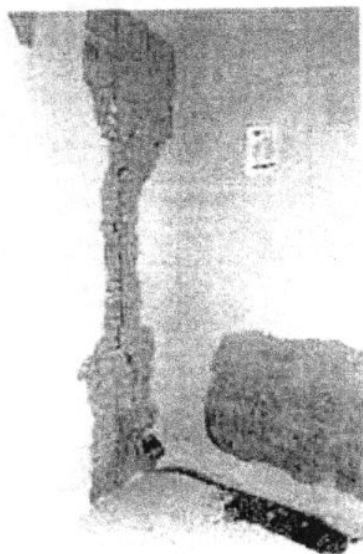
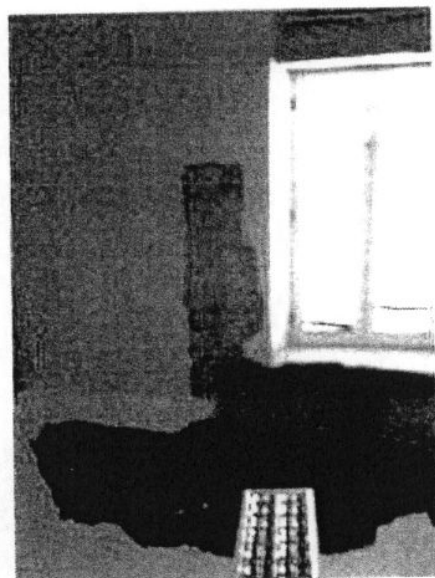
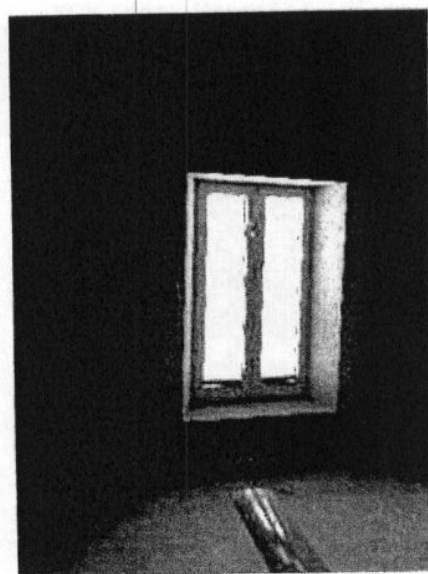
Stanza 4



Stanza 3



Stanza 2



dall'esterno;

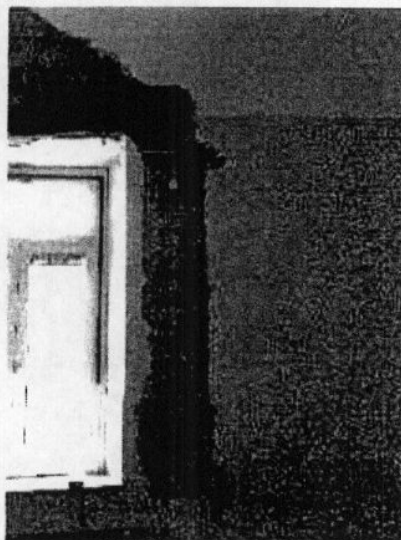
- realizzazione di porzioni di controsoffitto in pannelli;
- consolidamento volta in mattoni del corridoio centrale mediante rinzeppatura e applicazione di nastri unidirezionali in frp;
- ripristino intonaci in tutte le stanze.

Le demolizioni in particolare dovranno essere realizzate con cautela e se necessario puntellando le porzioni rimanenti. La realizzazione di protesi o sostituzione degli attuali tambocchi e centine andrà realizzata con legname simile e ben ancorata sulle murature perimetrali.

I ripristini scuci e cucì saranno concentrati su alcune pareti interne e soprattutto nelle pareti di "spina" che risultano (a seguito dei sondaggi) distaccate dalle pareti perimetrali. Questa lavorazione deve svolgersi anch'essa con massima cautela per ottenere al termine del lavoro la riconnessione delle due pareti in mattoni. La connessione delle stesse con barre in acciaio inox deve avvenire solo quando il consolidamento murario è stato eseguito.

## 1.2 Documentazione fotografica

A titolo esemplificativo delle condizioni attuali delle stanze si riportano alcune foto.



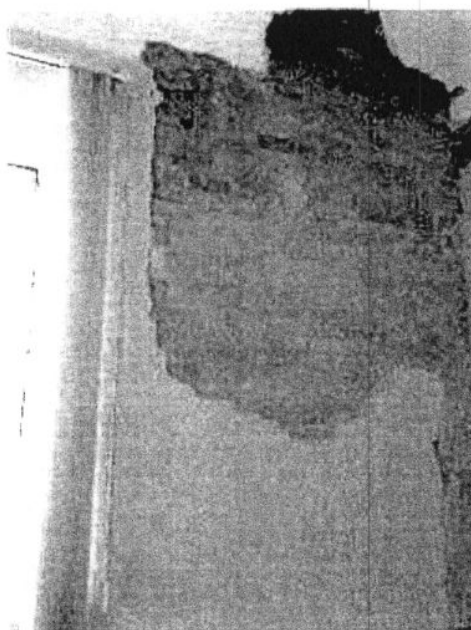
Stanza 1



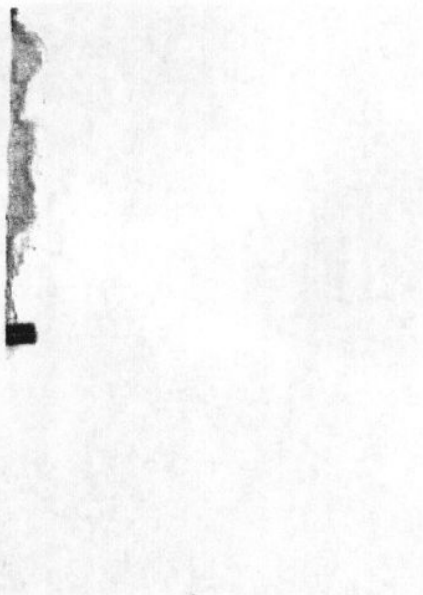
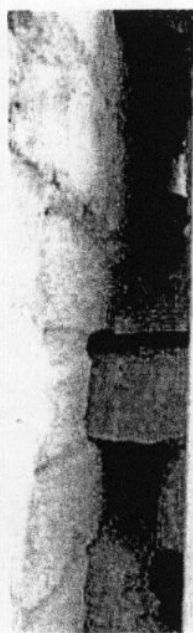
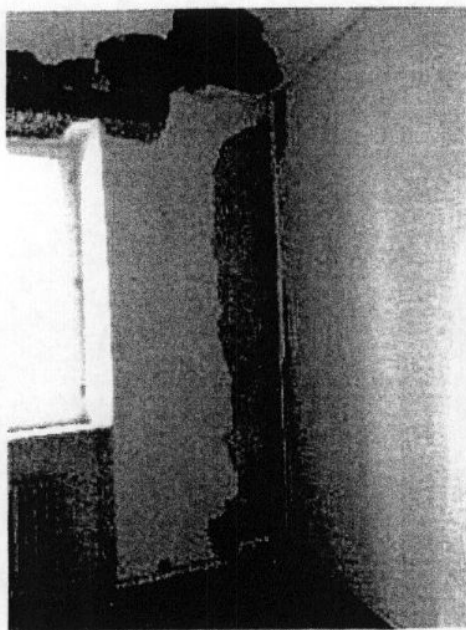
Stanza 5



Stanza 8



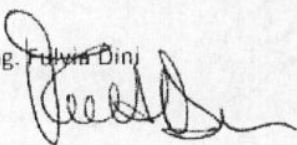




Stanza 17

Gli interventi sopra descritti fanno riferimento al computo metrico estimativo ed alla tavola allegata.

Ancona, 4 luglio 2016

Ing. Fulvia Dini  


Atto. 2  
All To alla determine n. 994/AB

del 5 SET. 2016

**Comune di Macerata**  
Provincia di Macerata

pag. 1

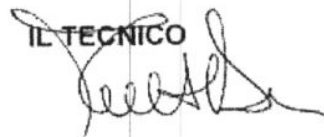
## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI SOMMA URGENZA SU PADIGLIONE CENTRALE EX CRASS  
DI MACERATA - OPERE DI COMPLETAMENTO CORPO B

**COMMITTENTE:** ASUR MARCHE AREA VASTA 3

Macerata, 26/10/2015

IL TECNICO



| Sezione<br>PARTE A                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |       | Quantità                  | IMPORTE  |          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|----------|----------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq                                                                                                                                                                               | mt                                                                                                                                                                                               | mq                                                                                                                                                      | litro |                           | unitario | TOTALE   |
| RIPORTO                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |       |                           |          |          |
| LAVORI A MISURA                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |       |                           |          |          |
| OPERE EDILI A COMPLETAMENTO (SpCat 2) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |       |                           |          |          |
| OPERE EDILI A COMPLETAMENTO (Cat 4)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |       |                           |          |          |
| OPERE EDILI A COMPLETAMENTO (SbCat 6) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |       |                           |          |          |
| 1.1<br>NP 02                          | Rimozione tubazioni impianto idrotermico ed elettrico compreso ripristino funzionale delle parti ancora attive<br>PIANO 1°<br>Lato DX<br>Lato SX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |       | 1,00<br>1,00              |          |          |
| SOMMARIO C po                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |       | 2,00                      | 500,00   | 1.000,00 |
| 2.2<br>02.03.011*                     | Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito<br>PIANO 1°<br>DEMOLIZIONE CAMORCANNI VOLTE<br>Stanza 2<br>Stanza 3<br>Stanza 4<br>Stanza 5<br>Stanza 6<br>Stanza 7<br>Stanza 8<br>Stanza 9<br>Stanza 11<br>Stanza 12<br>Stanza 13<br>Stanza 14<br>Stanza 17<br>Stanza 18<br>Stanza 19<br><br>Parziale m²<br><br>DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTI CARTONGESSO<br>Stanza 18<br>Stanza 19<br><br>Parziale m²<br><br>SOMMARIO m² | 4,12<br>4,01<br>3,36<br>3,72<br>3,93<br>3,95<br>4,03<br>4,00<br>2,78<br>4,01<br>3,86<br>3,96<br>5,41<br>4,03<br>3,92<br><br>72,69<br><br>4,03<br>3,92<br><br>34,58<br><br>107,27 | 4,300<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br><br>4,350<br>4,350<br><br>1,00<br>0,250<br>0,300 | 17,72<br>4,01<br>3,36<br>3,72<br>3,93<br>3,95<br>4,03<br>4,00<br>2,78<br>4,01<br>3,86<br>3,96<br>5,41<br>4,03<br>3,92<br><br>17,53<br>17,05<br><br>1,65 |       |                           | 13,00    | 1.394,51 |
| 3.3<br>NP 03                          | Ripristino architrave in legno finestre con posa in opera di rete porta intonaco e rifacimento intonaco<br>PIANO 1°<br>Lato DX<br>Lato SX<br><br>SOMMARIO ciascuno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |       | 9,00<br>9,00<br><br>18,00 |          | 1.800,00 |
| 4.4<br>24.01.011*<br>003              | Smontaggio di muratura piena Smontaggio di muratura piena o delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Miste<br>PIANO 1°<br>Rimozione blocco muratura e cls in corrispondenza degli appoggi delle capriate *tipi ug = 2*111<br><br>SOMMARIO m²                                                                                                                                                                                                                                         | 22,00                                                                                                                                                                            | 1,00                                                                                                                                                                                             | 0,250                                                                                                                                                   | 0,300 | 1,65<br><br>1,65          | 275,92   | 455,27   |
| 5.5<br>24.11.007*<br>001              | Formazione di volte in arelle e/o rete metallica tipo PEN - desso - A botte di luce sino a m 5,00 escluse le unghiate<br>PIANO 1°<br>DEMOLIZIONE CAMORCANNI VOLTE<br>Stanza 3<br>Stanza 4<br><br>SOMMARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,01<br>3,36                                                                                                                                                                     | 1,000<br>1,000                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |       | 4,01<br>3,36<br><br>7,37  |          | 4.649,78 |



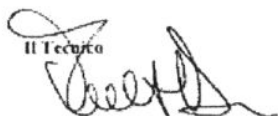
| N. ORDINE<br>LAVORI      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |        |       |          | Quantità | VALORI   |           |           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                             | largh.     | altez. | lung. | profond. |          | unitario | TOTALE    |           |
|                          | RIPRISTINO                                                                                                                                                                                  |            |        |       |          | 7,37     |          | 4.649,78  |           |
|                          | Stanza 5                                                                                                                                                                                    | 3,72       | 1,000  |       |          | 3,72     |          |           |           |
|                          | Stanza 6                                                                                                                                                                                    | 3,93       | 1,000  |       |          | 3,93     |          |           |           |
|                          | Stanza 7                                                                                                                                                                                    | 3,95       | 1,000  |       |          | 3,95     |          |           |           |
|                          | Stanza 8                                                                                                                                                                                    | 4,03       | 1,000  |       |          | 4,03     |          |           |           |
|                          | Stanza 9                                                                                                                                                                                    | 4,00       | 1,000  |       |          | 4,00     |          |           |           |
|                          | Stanza 11                                                                                                                                                                                   | 2,78       | 1,000  |       |          | 2,78     |          |           |           |
|                          | Stanza 12                                                                                                                                                                                   | 4,01       | 1,000  |       |          | 4,01     |          |           |           |
|                          | Stanza 13                                                                                                                                                                                   | 3,86       | 1,000  |       |          | 3,86     |          |           |           |
|                          | Stanza 14                                                                                                                                                                                   | 3,96       | 1,000  |       |          | 3,96     |          |           |           |
|                          | Stanza 17                                                                                                                                                                                   | 5,41       | 1,000  |       |          | 5,41     |          |           |           |
|                          | Stanza 18                                                                                                                                                                                   | 4,03       | 1,000  |       |          | 4,03     |          |           |           |
|                          | Stanza 19                                                                                                                                                                                   | 3,92       | 1,000  |       |          | 3,92     |          |           |           |
|                          | SOMMARIO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |            |        |       |          | 54,97    | 128,22   | 7.048,25  |           |
| 6/6<br>24.07.002*<br>6/6 | Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato - po. - Del<br>50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo<br>PIANO 1°<br>DEMOLIZIONE CAMORCANNE VOLTE                       |            |        |       |          |          |          |           |           |
|                          | Stanza 3                                                                                                                                                                                    | 4,01       | 1,000  |       |          | 4,01     |          |           |           |
|                          | Stanza 4                                                                                                                                                                                    | 3,36       | 1,000  |       |          | 3,36     |          |           |           |
|                          | Stanza 5                                                                                                                                                                                    | 3,72       | 1,000  |       |          | 3,72     |          |           |           |
|                          | Stanza 6                                                                                                                                                                                    | 3,93       | 1,000  |       |          | 3,93     |          |           |           |
|                          | Stanza 7                                                                                                                                                                                    | 3,95       | 1,000  |       |          | 3,95     |          |           |           |
|                          | Stanza 8                                                                                                                                                                                    | 4,03       | 1,000  |       |          | 4,03     |          |           |           |
|                          | Stanza 9                                                                                                                                                                                    | 4,00       | 1,000  |       |          | 4,00     |          |           |           |
|                          | Stanza 11                                                                                                                                                                                   | 2,78       | 1,000  |       |          | 2,78     |          |           |           |
|                          | Stanza 12                                                                                                                                                                                   | 4,01       | 1,000  |       |          | 4,01     |          |           |           |
|                          | Stanza 13                                                                                                                                                                                   | 3,86       | 1,000  |       |          | 3,86     |          |           |           |
|                          | Stanza 14                                                                                                                                                                                   | 3,96       | 1,000  |       |          | 3,96     |          |           |           |
|                          | Stanza 17                                                                                                                                                                                   | 5,41       | 1,000  |       |          | 5,41     |          |           |           |
|                          | Stanza 18                                                                                                                                                                                   | 4,03       | 1,000  |       |          | 4,03     |          |           |           |
|                          | Stanza 19                                                                                                                                                                                   | 3,92       | 1,000  |       |          | 3,92     |          |           |           |
|                          | VOLTA MATTONI IN FOGLIO STANZA 1                                                                                                                                                            | 3,80       | 1,000  |       |          | 3,80     |          |           |           |
|                          | SOMMARIO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |            |        |       |          | 58,79    | 43,15    | 2.535,95  |           |
| 7/7<br>02.03.009*        | Demolizione di intonaco - Demolizione di intonaco di qualsiasi<br>compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito<br>PIANO 1°<br>VOLTA MATTONI IN FOGLIO STANZA 1                   | 3,80       | 1,500  |       |          | 5,70     |          |           |           |
|                          | Parziale m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |            |        |       |          | 5,70     |          |           |           |
|                          | PER RINFORZO MURATURE SU MASCHI MURARI                                                                                                                                                      |            |        |       |          |          |          |           |           |
|                          | Lato DX (stanza 1-8) * (lung. = 0,50 + 0,50)                                                                                                                                                | 18,00      | 1,00   |       |          | 3,100    | 55,80    |           |           |
|                          | Lato SX (stanza 9-19) * (lung. = 0,50 + 0,50)                                                                                                                                               | 15,00      | 1,00   |       |          | 3,100    | 40,30    |           |           |
|                          | Parziale m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |            |        |       |          |          | 96,10    |           |           |
|                          | FASCIA SU PARETE LATO ESTERNO                                                                                                                                                               |            |        |       |          |          |          |           |           |
|                          | SUPERFICIE LATO DX * (lung. = 3,78 + 4,12 + 4,01 + 3,36 + 3,72 + 3,93 +<br>3,95 + 4,03)                                                                                                     | 30,90      |        |       |          | 0,500    | 15,45    |           |           |
|                          | SUPERFICIE LATO SX * (lung. = 4,00 + 4,01 + 3,86 + 3,96 + 5,41 + 4,03 +<br>3,92)                                                                                                            | 29,19      |        |       |          | 0,500    | 14,60    |           |           |
|                          | Parziale m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |            |        |       |          |          | 30,05    |           |           |
|                          | SOMMARIO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |            |        |       |          |          | 131,85   | 13,04     | 1.719,32  |
| 8/8<br>04.01.002         | Ripresa di muratura - Ripresa di muratura eseguita anche a misura<br>misura effettiva, per una quantità minima di m <sup>2</sup> 0,10<br>PIANO 1°<br>PER RINFORZO MURATURE SU MASCHI MURARI |            |        |       |          |          |          |           |           |
|                          | Lato DX * (lung. = 0,50 + 0,50)                                                                                                                                                             | 18,00      | 1,00   | 0,200 |          | 3,100    | 11,16    |           |           |
|                          | Lato SX * (lung. = 0,50 + 0,50)                                                                                                                                                             | 15,00      | 1,00   | 0,200 |          | 3,100    | 8,06     |           |           |
|                          | ARCO STANZA 1                                                                                                                                                                               | 1,50       | 4,33   | 0,150 |          | 0,500    | 0,49     |           |           |
|                          | SOMMARIO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |            |        |       |          |          | 19,71    | 509,15    | 10.041,26 |
|                          | SUMMARY                                                                                                                                                                                     |            |        |       |          |          |          | 25.994,54 |           |

| NOME DELL'ARTISTA            | DESCRIZIONE DELLAVORO                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI E PESO |                              |                                  |                | MATERIE PRIME                   |                  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                               | per. 1            | lung.                        | larg.                            | Peso           | Quantità                        | Costo unit.      |
|                              | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                |                   |                              |                                  |                |                                 | <b>25.994,54</b> |
| 9 / 9<br>04.01.009.00<br>2   | Perforazione. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi<br>metto di lunghezza. Fori in murature di mattoni.<br>PIANO 1°<br>RINFORZO MASCHI MURARI<br>Lato DX *(par.ug.=14,00*7)<br>Lato SX *(par.ug.=8*7)                  | 98,00<br>56,00    | 0,50<br>0,50                 |                                  | 2,000<br>2,000 | 98,00<br>56,00                  |                  |
|                              | <b>SOMMANO m x cm</b>                                                                                                                                                                                                         |                   |                              |                                  |                | <b>154,00</b>                   | <b>18,51</b>     |
| 10 / 10<br>04.01.010.00<br>1 | Iniezioni, in perfori, di miscela composta da cemento 425 e corredo<br>dare il lavoro finito. Per perfori fino a mm 35.<br>PIANO 1°<br>RINFORZO MASCHI MURARI<br>Lato DX *(par.ug.=14,00*7)<br>Lato SX *(par.ug.=8*7)         | 98,00<br>56,00    | 0,50<br>0,50                 |                                  |                | 49,00<br>28,00                  |                  |
|                              | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                              |                   |                              |                                  |                | <b>77,00</b>                    | <b>18,93</b>     |
| 11 / 11<br>04.01.014         | Barre in acciaio inossidabile nelle perforazioni in muratura e compreso<br>quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>PIANO 1°<br>RINFORZO MASCHI MURARI<br>Lato DX *(par.ug.=14,00*7)<br>Lato SX *(par.ug.=8*7)      | 98,00<br>56,00    | 0,50<br>0,50                 |                                  | 1,578<br>1,578 | 77,12<br>44,18                  |                  |
|                              | <b>SOMMANO kg</b>                                                                                                                                                                                                             |                   |                              |                                  |                | <b>121,50</b>                   | <b>10,67</b>     |
| 12 / 12<br>24.07.004*<br>001 | Formazione di intonaco a calce costituito da rinzaffo di<br>fino a cm 3 di spessore su superfici verticali.<br>PIANO 1°<br>PER RINFORZO MURATURE SU MASCHI MURARI<br>Lato DX *(lung.=0,50+0,50)<br>Lato SX *(lung.=0,50+0,50) | 18,00<br>13,00    | 1,00<br>1,00                 |                                  | 3,100<br>3,100 | 55,80<br>40,30                  |                  |
|                              | <b>Parziale m²</b>                                                                                                                                                                                                            |                   |                              |                                  |                | <b>96,10</b>                    |                  |
|                              | <b>FASCIA SU PARETI LATO ESTERNO</b><br><b>SUPERFICIE LATO DX *(lung.=3,78+4,12+4,01+3,36+3,72+3,93+3,95+4,03)</b><br><b>SUPERFICIE LATO SX *(lung.=4,00+4,01+3,86+3,96+3,41+4,03+3,92)</b>                                   |                   | 30,90<br>29,19               |                                  | 0,500<br>0,500 | 15,45<br>14,60                  |                  |
|                              | <b>Parziale m²</b>                                                                                                                                                                                                            |                   |                              |                                  |                | <b>30,05</b>                    |                  |
|                              | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                             |                   |                              |                                  |                | <b>126,15</b>                   | <b>33,55</b>     |
| 13 / 13<br>07.03.005         | Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posto in opera e compreso<br>quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>PIANO 1°<br>CONTROSOFFITTO CARTONGESSO<br>Stanza 2<br>Stanza 10<br>Stanza 18<br>Stanza 19        |                   | 4,12<br>1,10<br>4,03<br>3,92 | 4,300<br>4,350<br>4,350<br>4,350 |                | 17,72<br>4,79<br>17,53<br>17,05 |                  |
|                              | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                             |                   |                              |                                  |                | <b>57,09</b>                    | <b>33,42</b>     |
| 14 / 14<br>NP.01             | Consolidamento di elementi in c.a. con nastri unidirezionali a fluida da<br>impregnazione. Prezzo a mq di nastro applicato.<br>Volta su corridoio                                                                             | 2,00              | 4,00                         |                                  | 0,500          | 4,00                            |                  |
|                              | <b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                             |                   |                              |                                  |                | <b>4,00</b>                     | <b>256,50</b>    |
|                              | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                            |                   |                              |                                  |                |                                 | <b>38.891,53</b> |

| Descrizione<br>LAVORI   | DESCRIZIONE DEI LAVORI                                                                                                              | QUANTIFICAZIONE |        |           |                 | VALORI |           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|-----------------|--------|-----------|
|                         |                                                                                                                                     | PERIODE         | UNITA' | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | VALORE | TOTALE    |
|                         |                                                                                                                                     |                 |        |           |                 |        | 38.891,54 |
| 15 / 15<br>04.03.005    | Stuccatura e rinzeppatura. Stuccatura e rinzeppatura di p...<br>compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita<br>vano scala |                 |        | 15,00     | 15,00           |        |           |
|                         | SOMMARIO m                                                                                                                          |                 |        |           | 15,00           | 22,39  | 410,85    |
| 16 / 16<br>04.03.008.00 | Sarettura di lesioni. Sarettura di lesioni formata con ca...<br>l'opera finita. Su muratura in pietra e m...<br>vano scala          |                 |        | 15,00     | 15,00           |        |           |
|                         | SOMMARIO m                                                                                                                          |                 |        |           | 15,00           | 20,00  | 150,00    |
|                         | Parziale LAVORI MISURA euro                                                                                                         |                 |        |           |                 |        | 34.752,38 |
|                         | TOTALE euro                                                                                                                         |                 |        |           |                 |        | 34.752,38 |

Macerata, 26/10/2015

Il Tecnico



E. 39.452,38

A REPORTARE



Acc. To alla determinazione n. 994/403  
del  
- 5 SET. 2018

**Comune di Macerata**  
Provincia di Macerata

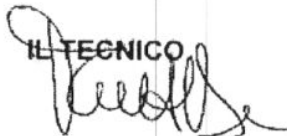
pag 1

## **COMPUTO SICUREZZA GENERALE**

**OGGETTO:** LAVORI DI SOMMA URGENZA SU PADIGLIONE CENTRALE EX CRASS  
DI MACERATA - OPERE DI COMPLETAMENTO CORPO B

**COMMITTENTE:** ASUR MARCHE AREA VASTA 3

Macerata, 26/10/2015

IL TECNICO  




1902-1903

2-13-03

Office of the  
Secretary of the

OFFICE OF THE  
SECRETARY OF THE

OFFICE OF THE SECRETARY OF THE  
OFFICE OF THE SECRETARY OF THE

OFFICE OF THE SECRETARY OF THE

OFFICE OF THE SECRETARY OF THE

OFFICE OF THE SECRETARY OF THE

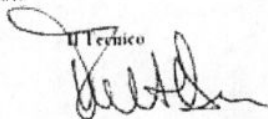
| Nodo Ord.<br>CARBURY                  | DESCRIZIONE DELL'AVORO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FORME IN STACCO                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         | Quantità                                                                                                              | IMPORTI  |          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | per m <sup>2</sup>                                                                                                   | lung.                                                                                                                               | larg. | il peso |                                                                                                                       | partenza | foratura |
| REPORT                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         |                                                                                                                       |          |          |
| LAVORI A MISURA                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         |                                                                                                                       |          |          |
| OPERE EDILI A COMPLETAMENTO (SpCat 2) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         |                                                                                                                       |          |          |
| OPERE EDILI A COMPLETAMENTO (Cat 4)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         |                                                                                                                       |          |          |
| OPERE EDILI A COMPLETAMENTO (SbCat 6) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         |                                                                                                                       |          |          |
| 1/1<br>NP.02                          | Rimozione tubazioni impianto idrotermico ed elettrico compreso ripristino funzionale delle parti ancora attive<br>PIANO 1°<br>Lato DX<br>Lato SX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         | 1,00<br>1,00                                                                                                          |          |          |
| SOMMARIO C po                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         | 2,00                                                                                                                  | 30,00    | 60,00    |
| 2/2<br>02.03.011*                     | Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito<br>PIANO 1°<br>DEMOLIZIONE CAMORCANNE VOLTE<br>Stanza 2<br>Stanza 3<br>Stanza 4<br>Stanza 5<br>Stanza 6<br>Stanza 7<br>Stanza 8<br>Stanza 9<br>Stanza 11<br>Stanza 12<br>Stanza 13<br>Stanza 14<br>Stanza 17<br>Stanza 18<br>Stanza 19<br>Parziale m <sup>2</sup><br>DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTI CARTONGESSO<br>Stanza 18<br>Stanza 19<br>Parziale m <sup>2</sup><br>SOMMARIO m <sup>2</sup> | 4,12<br>4,01<br>3,36<br>3,72<br>3,93<br>3,93<br>4,03<br>4,00<br>2,78<br>4,01<br>3,80<br>3,96<br>5,41<br>4,03<br>3,92 | 4,300<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 |       |         | 17,72<br>4,01<br>3,36<br>3,72<br>3,93<br>3,93<br>4,03<br>4,00<br>2,78<br>4,01<br>3,86<br>3,96<br>5,41<br>4,03<br>3,92 |          |          |
| SOMMARIO m <sup>2</sup>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         | 72,69                                                                                                                 |          |          |
| SOMMARIO m <sup>2</sup>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         | 107,27                                                                                                                | 0,24     | 22,53    |
| 3/3<br>NP.03                          | Ripristino architrave in legno finestre con posa in opera di rete porta intonaco e rifacimento intonaco<br>PIANO 1°<br>Lato DX<br>Lato SX<br>SOMMARIO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         | 9,00<br>9,00                                                                                                          |          |          |
| SOMMARIO cadauno                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         | 18,00                                                                                                                 | 4,50     | 81,00    |
| 4/4<br>24.01.011*<br>003              | Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena delle nicchie alla pubblica discarica autorizzata. Miste<br>PIANO 1°<br>Rimozione blocco muratura e c/c in corrispondenza degli appoggi della capriata (ipar og = 2*11)<br>SOMMARIO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,00                                                                                                                | 1,00                                                                                                                                | 0,250 | 0,300   | 1,65                                                                                                                  |          |          |
| SOMMARIO m <sup>3</sup>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         | 1,65                                                                                                                  | 9,11     | 15,03    |
| 5/5<br>24.01.007*<br>001              | Formazione di volte in arelle c/c rete metallica tipo PEN. Ladosso A<br>botte di luce sino a m. 5,00 escluse le unghiere<br>PIANO 1°<br>DEMOLIZIONE CAMORCANNE VOLTE<br>Stanza 3<br>Stanza 4<br>SOMMARIO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,01<br>3,36                                                                                                         | 1,000<br>1,000                                                                                                                      |       |         | 4,01<br>3,36                                                                                                          |          |          |
| SOMMARIO m <sup>2</sup>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                     |       |         | 7,37                                                                                                                  |          | 178,56   |



| Numero<br>FABRICA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                             | CANTINAMENTI |       |    |         | Quantità | SOMMARIO |          |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-------|----|---------|----------|----------|----------|
|                   |                                                                     | mq           | mq    | mq | Il peso |          | mq       | mq       |
|                   |                                                                     |              |       |    |         |          |          | 821,18   |
| 9 / 9             | Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi          |              |       |    |         |          |          |          |
| 04.01.009.00      | metro di lunghezza. Fori in murature di mattoni                     |              |       |    |         |          |          |          |
| 2                 | PIANO 1°                                                            |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | RINFORZO MASCHI MURARI                                              |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | Lato DX *(par.ug.=14,00*7)                                          | 98,00        | 0,50  |    | 2,000   | 98,00    |          |          |
|                   | Lato SX *(par.ug.=8*7)                                              | 56,00        | 0,50  |    | 2,000   | 56,00    |          |          |
|                   | SOMMARIO m x cm                                                     |              |       |    |         | 154,00   | 0,50     | 80,24    |
| 10 / 10           | Iniezioni, in pertoni, di miscela composta da cemento 425           |              |       |    |         |          |          |          |
| 04.01.010.00      | dare il lavoro finito. Per pertoni fino a mm 35                     |              |       |    |         |          |          |          |
| 1                 | PIANO 1°                                                            |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | RINFORZO MASCHI MURARI                                              |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | Lato DX *(par.ug.=14,00*7)                                          | 98,00        | 0,50  |    |         | 49,00    |          |          |
|                   | Lato SX *(par.ug.=8*7)                                              | 56,00        | 0,50  |    |         | 28,00    |          |          |
|                   | SOMMARIO m                                                          |              |       |    |         | 77,00    | 0,57     | 43,89    |
| 11 / 11           | Barre in acciaio inossidabile nelle perforazioni in mattoni         |              |       |    |         |          |          |          |
| 04.01.014         | quanto altro occorre per dare il lavoro finito                      |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | PIANO 1°                                                            |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | RINFORZO MASCHI MURARI                                              |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | Lato DX *(par.ug.=14,00*7)                                          | 98,00        | 0,50  |    | 1,578   | 77,32    |          |          |
|                   | Lato SX *(par.ug.=8*7)                                              | 56,00        | 0,50  |    | 1,578   | 44,18    |          |          |
|                   | SOMMARIO kg                                                         |              |       |    |         | 121,50   | 0,52     | 38,88    |
| 12 / 12           | Formazione di intonaco a calce costituito da rinzaffo di            |              |       |    |         |          |          |          |
| 24.07.004*        | fino a cm 3 di spessore su superfici verticali                      |              |       |    |         |          |          |          |
| 001               | PIANO 1°                                                            |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | PER RINFORZO MURATURE SU MASCHI MURARI                              |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | Lato DX *(lung.=0,50+0,50)                                          | 18,00        | 1,00  |    | 1,100   | 55,80    |          |          |
|                   | Lato SX *(lung.=0,50+0,50)                                          | 13,00        | 1,00  |    | 1,100   | 40,30    |          |          |
|                   | Parziale m²                                                         |              |       |    |         | 96,10    |          |          |
|                   | FASCIA SU PARETE LATO ESTERNO                                       |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | SUPERFICIE LATO DX *(lung.=3,78+4,12+4,01+3,36+3,72+1,93+3,95+4,03) |              | 30,90 |    | 0,500   | 13,45    |          |          |
|                   | SUPERFICIE LATO SX *(lung.=4,00+4,01+3,86+3,96+3,41+4,03+3,92)      |              | 29,19 |    | 0,500   | 14,60    |          |          |
|                   | Parziale m²                                                         |              |       |    |         | 30,05    |          |          |
|                   | SOMMARIO m²                                                         |              |       |    |         | 126,15   | 1,14     | 145,81   |
| 13 / 13           | Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in co          |              |       |    |         |          |          |          |
| 07.03.005         | quanto altro occorre per dare l'opera finita                        |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | PIANO 1°                                                            |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | CONTROSOFFITTI CARTONGESSO                                          |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | Stanza 2                                                            | 4,12         | 4,300 |    |         | 17,72    |          |          |
|                   | Stanza 10                                                           | 1,10         | 4,350 |    |         | 4,79     |          |          |
|                   | Stanza 18                                                           | 4,03         | 4,350 |    |         | 17,53    |          |          |
|                   | Stanza 19                                                           | 3,92         | 4,350 |    |         | 17,05    |          |          |
|                   | SOMMARIO m²                                                         |              |       |    |         | 57,09    | 0,72     | 41,10    |
| 14 / 14           | Consolidamento di elementi in c.a. con nastro di direzione          |              |       |    |         |          |          |          |
| NP.01             | impregnazione. Prezzo a mq di nastro applicato                      | 2,00         | 4,00  |    | 0,500   | 4,00     |          |          |
|                   | Volta su corridoio                                                  |              |       |    |         |          |          |          |
|                   | SOMMARIO mq                                                         |              |       |    |         | 4,00     | 7,70     | 30,80    |
|                   | A RENDERE                                                           |              |       |    |         |          |          | 1.205,90 |

| Num. Del<br>TARDELLA    | DE SIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                              | LAVORI A MISURA    |       |                    |    | IMPORTI            |                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------------------|----|--------------------|--------------------|
|                         |                                                                                                                                       | per m <sup>2</sup> | mq    | per m <sup>3</sup> | mc | per m <sup>2</sup> | per m <sup>3</sup> |
|                         |                                                                                                                                       |                    |       |                    |    |                    | 1.205,90           |
| 15 / 15<br>04.03.005    | Stuccatura e rinzeppatura: Stuccatura e rinzeppatura di p. tre<br>compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita<br>vano scala |                    | 15,00 |                    |    | 15,00              |                    |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                             |                    |       |                    |    | 15,00              | 0,81 12,15         |
| 16 / 16<br>04.03.008.00 | Sarcitura di lesioni: Sarcitura di lesioni formata con ca. er dare<br>l'opera finita. Su muratura in pietra e mattoni.<br>vano scala  |                    | 15,00 |                    |    | 15,00              |                    |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                             |                    |       |                    |    | 15,00              | 0,88 13,20         |
|                         | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                         |                    |       |                    |    |                    | 1.231,25           |
|                         | TOTALE euro                                                                                                                           |                    |       |                    |    |                    | 1.231,25           |

Macerata, 26/10/2015

Il Tecnico  


E. L. 231,25

A RIPORTARE





