

# Provincia di Livorno

## SERVIZIO EDILIZIA, IMPIANTI E MANUTENZIONI

\*\*\*\*\*

**"IPA E.Mattei : Lavori di Restauro e Risanamento conservativo"**

**Impresa:** T.S.G. Costruzioni s.r.l., Via P.Riverso 35 – 81031 Aversa (NA)-

\*\*\*\*\*

### Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi

Premesso:

che Il Responsabile del Servizio Edilizia, Impianti e Manutenzioni con determina n°82/2020 provvedeva all'aggiudicazione definitiva dei lavori di restauro e risanamento conservativo dell'immobile in oggetto alla Ditta TSG Costruzioni Srl con sede in Aversa Via P. Riverso n.35 per l'importo di € 672.052,14 al netto del ribasso e senza IVA, di cui € 35.859,60 imputabili ai costi della sicurezza non oggetto di ribasso.

-che con contratto n. 14379 del 17/06/2020 la Ditta si assumeva l'onere per l'esecuzione di lavori;

- che i lavori sono stati consegnati in data 3/6/2021 e che l'inizio dei lavori è stato contestuale;

- che in corso d'opera dei lavori è emersa la necessità di elaborare una perizia di variata distribuzione di spesa ed una perizia suppletiva con nuovi prezzi;

- che i sopra elencati e maggiori interventi, pur non alterando l'impostazione progettuale originaria, determinano un aumento dell'importo contrattuale e di fatto costituiscono una variante al progetto che punta a determinare, anche in considerazione della attuale emergenza sanitaria, un miglioramento dal punto di vista di salubrità degli ambienti e di funzionalità di alcuni

**T.S.G. COSTRUZIONI s.r.l.**  
Via Paolo Riverso, 35  
81031 Aversa (CE)  
C.F. e P.IVA 05955211213



impianti tecnologici. Tali interventi in parte sono compensati da una minore  
occorrenza finanziaria, derivante da opere previste e non eseguite o eseguite  
in minore quantità, rispetto al Progetto originario;

-- Che sulla base della Perizia di Variata Distribuzione di Spesa e Suppletiva  
e del Quadro di Raffronto Stima-Perizia, predisposti dall'Ufficio della  
Direzione dei Lavori e allegati al presente atto di sottomissione, si evince  
chiaramente che l'importo complessivo in aumento dei lavori, risulta  
quantificato pari a €. 49.257,61 al lordo del ribasso d'asta e comprensivo  
dell'incremento della quota relativa ai Costi della Sicurezza pari a €. 615,83  
e della quota degli oneri della sicurezza che il progettista ha definito di non  
ribassare e pari a € 848,41, oltre costi COVID di cui alla DGRT 645/20. Si  
rientra pertanto nel limite del quinto d'obbligo dell'importo originario  
affidato, per cui l'impresa aggiudicataria è tenuta ad eseguire le maggiori  
quantità di opere ordinate dalla Direzione dei Lavori, agli stessi prezzi patti  
e condizioni dell'affidamento principale e con l'applicazione del medesimo  
ribasso offerto in sede di gara, nel rispetto dell'art. 10 comma 2 del  
Regolamento recante il Capitolato Generale di Appalto dei LL.PP.  
approvato con D.M. n°145/19.04.2000;

- che così come si evince dal Quadro Economico rimodulato sul raffronto  
Progetto/Perizia di Variata Distribuzione di Spesa e Suppletiva, anch'esso  
allegato al presente **Atto di Sottomissione**, la maggiore occorrenza  
finanziaria, trova copertura nell'importo complessivo del finanziamento a  
suo tempo stanziato per l'opera in oggetto, mediante utilizzo delle economie  
derivanti principalmente dal ribasso d'asta offerto in sede di gara;

- che quindi è prevista l'esecuzione di categorie di lavori non comprese

**T.S.G. COSTRUZIONI s.r.l.**  
Via Paolo Roverso, 35  
81031 Aversa (CE)  
C.F. e P.IVA 05955211213

nell'Elenco Prezzi originario, relativo all'affidamento in questione, si rende necessario procedere al concordamento dei Nuovi Prezzi;

### **Tutto ciò premesso**

L'anno 2021 il mese di Dicembre il giorno 09 con il presente atto di sottomissione si conviene quanto segue:

**Art.1) L'Arch.P.Palumbo** in qualità di Rappresentante Legale dell'impresa appaltatrice TSG costruzioni s.r.l. con sede in Via P.Riverso n.35 – 81031 Aversa (NA), assume l'impegno, senza eccezione alcuna, di eseguire le nuove opere ordinate dal Responsabile Unico del procedimento, relative ai lavori di seguito descritti nell'Elenco dei Nuovi Prezzi;

**Art.2) L'Arch.P.Palumbo**, dichiara inoltre di rendersi disponibile ad eseguire i nuovi maggiori lavori, agli stessi patti e condizioni dell'affidamento principale e si impegna inoltre ad accettare l'applicazione dei **nuovi prezzi**, non previsti nell'affidamento in argomento:

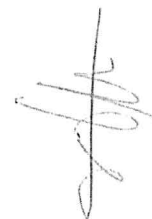
### **ELENCO NUOVI PREZZI**

Vedi elenco allegato, con 6 nuovi prezzi (gli importi relativi alle categorie di lavori, contenute nell'elenco nuovi prezzi allegato al presente Atto di Sottomissione e Verbale Nuovi Prezzi, si intendono al lordo del ribasso d'asta del 29,18 % offerto in sede di gara).

**Art.3) l'Arch.P.Palumbo**, dichiara inoltre di rendersi disponibile ad eseguire le maggiori quantità di opere ordinate, agli stessi patti e condizioni dell'affidamento principale;

**Art.4)** L'effettuazione delle ulteriori opere ordinate, comporta un incremento dell'importo contrattuale, senza diritto ad alcuna indennità ad esclusione del corrispettivo relativo alle maggiori quantità di lavori da

**T.S.G. COSTRUZIONI s.r.l.**  
Via Paolo Riverso, 35  
81031 Aversa (CE)  
C.F. e P.IVA 05955211213



eseguire;

**Art.5** L'estensione dell'intervento e l'esecuzione di maggiori quantità di opere comporta una proroga, pari a 90 giorni, sul termine contrattuale fissato per l'ultimazione dei lavori, oltre al tempo necessario all'espletamento delle procedure di approvazione da parte dell'organo o del soggetto competente;

**Art.6** Mentre per l'Impresa appaltatrice il presente atto è impegnativo sin dalla data della sua sottoscrizione, per l'Amministrazione Appaltante lo sarà solo dopo l'approvazione dell'organo o del soggetto competente.

#### **L'Impresa**

TSG Costruzioni srl

**Il Direttore Lavori**

Ing. Rosita Ermini



**Visto il Responsabile Unico del Procedimento**

Ing. Barbara Moradei

**ALLEGATI:**

-NP03;NP04;NP05;NP06;NP07 ZONA A ; NP07 ZONA B

**T.S.G. COSTRUZIONI S.R.L.**  
Via Paolo Roverso, 35  
81031 Aversa (CE)  
C.F. e P.IVA 05955211213

N.P.03

## SOVRAPPREZZO PER FORATELLA PESANTE

Sovrapprezzo per la fornitura della foratella pesante porizzata 8x25x25 con le seguenti caratteristiche:

Percentuale foratura 45%-

Massa Volumica lorda 875/mc

| ELEMENTI | U.M. | QUAN. | PREZZO | IMPORTO  |        | INCIDENZE |
|----------|------|-------|--------|----------|--------|-----------|
|          |      |       |        | PARZIALE | TOTALE |           |

1.0 MANO D'OPERA

TOT. MANO D'OPERA

0,00

0,00%

2.0 MEZZI D'OPERA

TOT. MEZZI D'OPERA

0,00

0,00%

3.0 MATERIALI COMPRESO FORNITURA

|                      |    |       |      |      |
|----------------------|----|-------|------|------|
| FORATELLA PESANTE    | mq | 16,00 | 0,45 | 7,20 |
| TOS21_01.C01.013.001 | mq |       |      | 3,31 |

TOTALE MATERIALI

3,88

79,05%

4.0 FORNITURA E POSA

SOMMANO €

3,89

5.0 TOTALE

SOMMANO €

3,89

6.0 SPESE GENERALI

|     |                                     |   |     |        |        |
|-----|-------------------------------------|---|-----|--------|--------|
| 6.1 | ( % riferita a 5.0)                 | % | 15% | 0,58   | 11,86% |
|     | di cui oneri della sicurezza (%6.1) | % | 2%  | € 0,01 |        |

7.0 TOT. CON SPESE GEN.€

4,47

8.0 UTILI

|     |                     |   |     |      |       |
|-----|---------------------|---|-----|------|-------|
| 8.1 | ( % riferita a 7.0) | % | 10% | 0,45 | 9,09% |
|-----|---------------------|---|-----|------|-------|

9.0 TOT. CON SPESE GEN. E UTILE €

4,92

10.0 PREZZO TOTALE €

4,92

10.1 Arrotondamento

0,00%

Prezzo di applicazione € mq

4,92

100,00%

Firma per accettazione Ditta

Data

28/10/2021

**T.S.G. COSTRUZIONI s.r.l.**  
 Via Paolo Roverso 35  
 81031 Aversa (CE)  
 C.F. e P.IVA 05985211213

N.P.04

| RIFINITURA CERCHIATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |                |          |        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|----------|--------|-----------|
| Rifinitura di cerchiatura compreso rinalzatura delle strutture sovrastanti, ricostruzione o riempimenti con getto in cls o muratura, fasciatura con rete zincata porta intonaco antifessurazione, e fissaggi passanti in tondini di acciaio d 6 ad aderenza migliorata, Intonaco misurato per la larghezza di cm 50 dallo spigolo dell'apertura oltre all'imbotte. |      |       |                |          |        |           |
| ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | QUAN. | PREZZO<br>U.M. | IMPORTO  |        | INCIDENZE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |                | PARZIALE | TOTALE |           |

|                      |                             |     |      |       |        |  |
|----------------------|-----------------------------|-----|------|-------|--------|--|
| 1.0                  | MANO D'OPERA                |     |      |       |        |  |
| TOS18_RU.M10.001.004 | Operaio edile comune        | ora | 0,54 | 24,09 | 13,01  |  |
| TOS18_RU.M10.001.002 | Operaio edile specializzato | ora | 0,54 | 28,79 | 15,55  |  |
| TOS18_RU.M10.001.004 | Operaio edile comune        | ora | 0,05 | 24,09 | 1,20   |  |
| TOS18_RU.M10.001.002 | Operaio edile specializzato | ora | 0,32 | 28,79 | 9,21   |  |
| TOS18_RU.M10.001.003 | Operaio qualificato         | ora | 0,12 | 26,74 | 3,21   |  |
| TOT. MANO D'OPERA    |                             |     |      | 42,18 | 60,39% |  |

|                      |                                    |     |      |      |       |  |
|----------------------|------------------------------------|-----|------|------|-------|--|
| 2.0                  | MEZZI D'OPERA                      |     |      |      |       |  |
| TOS18_AT.N01.065.003 | Perforatore elettrico fino a 90 mm | ora | 0,10 | 1,88 | 0,19  |  |
| TOS18_AT.N01.072.006 | Betoniera                          | ora | 0,02 | 1,86 | 0,04  |  |
| TOT. MEZZI D'OPERA   |                                    |     |      | 0,22 | 0,32% |  |

|                      |                                 |     |       |        |        |  |
|----------------------|---------------------------------|-----|-------|--------|--------|--|
| 3.0                  | MATERIALI COMPRESO FORNITURA    |     |       |        |        |  |
| TOS18_PR.P06.001.001 | barre ad aderenza migliorata d8 | kg  | 1,81  | 0,71   | 1,15   |  |
| weber tec ar50       | rete 63x0,63 d.85 o similare    | mq  | 1,00  | 6,40   | 6,40   |  |
| TOS18_PR.P09.003.001 | malta cementizia                | mc  | 0,04  | 86,65  | 3,21   |  |
| TOS18_PR.P09.010.001 | malta espansiva                 | mc  | 0,00  | 360,33 | 1,44   |  |
| TOS18_PR.P04.001.002 | mattoni UNI pieno 25x12x5,5     | cad | 1,00  | 0,14   | 0,14   |  |
| TOS18_PR.P02.008.001 | velo pronto in sacchi           | ln  | 0,00  | 168,07 | 0,47   |  |
| TOS18_PR.P09.013.008 | malta premiscelata intonaci     | kg  | 45,00 | 0,06   | 2,07   |  |
| TOTALE MATERIALI     |                                 |     |       | 12,81  | 18,34% |  |

|     |                  |           |       |
|-----|------------------|-----------|-------|
| 4.0 | FORNITURA E POSA | SOMMANO € | 55,22 |
|-----|------------------|-----------|-------|

|     |        |           |       |
|-----|--------|-----------|-------|
| 5.0 | TOTALE | SOMMANO € | 55,22 |
|-----|--------|-----------|-------|

## 6.0 SPESE GENERALI

|     |                                     |   |     |        |        |
|-----|-------------------------------------|---|-----|--------|--------|
| 6.1 | ( % riferita a 5.0)                 | % | 15% | 8,28   | 11,86% |
|     | di cui oneri della sicurezza (%6.1) | % | 2%  | € 0,17 |        |
| 7.0 | TOT. CON SPESE GEN.€                |   |     | 63,50  |        |

## 8.0 UTILI

|     |                               |   |     |       |       |
|-----|-------------------------------|---|-----|-------|-------|
| 8.1 | ( % riferita a 7.0)           | % | 10% | 6,35  | 9,08% |
| 9.0 | TOT. CON SPESE GEN. E UTILE € |   |     | 69,85 |       |

|      |                 |       |  |
|------|-----------------|-------|--|
| 10.0 | PREZZO TOTALE € | 69,85 |  |
|------|-----------------|-------|--|

|                             |                |       |         |
|-----------------------------|----------------|-------|---------|
| 10.1                        | Arrotondamento | 0,00% |         |
| Prezzo di applicazione € mq |                | 69,85 | 100,00% |

Firma per accettazione Ditta

Data

T.S.G. COSTRUZIONI s.r.l.

Via Paolo Riviero, 35

81024 Aversa (CE)

C.F. e P.IVA 05955211213

28/10/2021

N.P.05

**RETE DI RINFORZO SU MURATURA**

Fornitura e posa in opera di rete strutturale in fibra di vetro apprettata, misure interne 21x21 mm, resistenza alla trazione ordito 55,3 kN/m trama 51,5 kN/m, rigidità assiale a trazione valore medi ordito 1536 kN/m 1391 kN/m.  
Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

| ELEMENTI                 |                                     | U.M. | QUAN. | PREZZO<br>U.M. | IMPORTO  |         | INCIDENZE |
|--------------------------|-------------------------------------|------|-------|----------------|----------|---------|-----------|
|                          |                                     |      |       |                | PARZIALE | TOTALE  |           |
| 1.0                      | MANO D'OPERA                        |      |       |                |          |         |           |
| TOS18_RU.M10.001.004     | Operale edile comune                | ora  | 0,15  | 24,09          | 3,61     |         |           |
| TOT. MANO D'OPERA        |                                     |      |       |                |          | 3,61    | 28,53%    |
| 2.0                      | MEZZI D'OPERA                       |      |       |                |          |         |           |
| TOT. MEZZI D'OPERA       |                                     |      |       |                |          | 0,00    | 0,00%     |
| 3.0                      | MATERIALI COMPRESO FORNITURA        |      |       |                |          |         |           |
|                          | RETE                                | mq   | 1,00  | 6,40           | 6,40     |         |           |
| TOTALE MATERIALI         |                                     |      |       |                |          | 6,40    | 50,52%    |
| 4.0                      | FORNITURA E POSA                    |      |       | SOMMANO €      |          | 10,01   |           |
| 5.0                      | TOTALE                              |      |       | SOMMANO €      |          | 10,01   |           |
| 6.0                      | SPESE GENERALI                      |      |       |                |          |         |           |
| 6.1                      | ( % riferita a 5.0)                 | %    | 15%   |                |          | 1,50    | 11,86%    |
|                          | di cui oneri della sicurezza (%6.1) | %    | 2%    | € 0,03         |          |         |           |
| 7.0                      | TOT. CON SPESE GEN.€                |      |       |                |          | 11,52   |           |
| 8.0                      | UTILI                               |      |       |                |          |         |           |
| 8.1                      | ( % riferita a 7.0)                 | %    | 10%   |                |          | 1,15    | 8,09%     |
| 9.0                      | TOT. CON SPESE GEN. E UTILE €       |      |       |                |          | 12,67   |           |
| 10.0                     | PREZZO TOTALE €                     |      |       |                |          | 12,67   |           |
| 10.1                     | Arrotondamento                      |      |       |                |          |         | 0,00%     |
| Prezzo di applicazione € |                                     |      |       | mq             | 12,67    | 100,00% |           |

Firma per accettazione Ditta

**T.S.G. COSTRUZIONI s.r.l.**  
Via Paolo Riviero, 35  
81031 Aversa (CE)  
C.F. e P.IVA 05955214213

Data

08/11/2011



N.P.06

TRATTAMENTO DEUMIDIFICANTE Preparazione di superfici murarie esterne ed interne, nuove e/o esistenti, anche soggette alla presenza di muffe o alghe, con idonea soluzione per il trattamento e la pulizia della facciata (tipo weberklin M di Saint-Gobain Italia S.p.A.), da applicarsi manualmente, in una mano, con pennello o rullo, con un consumo di 0,1 lt/ mq e successiva spazzolatura dopo essiccazione, in modo da rendere la superficie idonea per il rinzeffo.

| ELEMENTI             | U.M.                 | QUAN. | PREZZO<br>U.M. | IMPORTO  |        | INCIDENZE |
|----------------------|----------------------|-------|----------------|----------|--------|-----------|
|                      |                      |       |                | PARZIALE | TOTALE |           |
| TOS18_RU.M10.001.004 | Operato edile Comune | ora   | 0,30           | 24,09    | 7,23   |           |
| TOT. MANO D'OPERA    |                      |       |                |          | 7,23   | 72,55%    |

2.0 MEZZI D'OPERA

|                    |      |       |
|--------------------|------|-------|
| TOT. MEZZI D'OPERA | 0,00 | 0,00% |
|--------------------|------|-------|

3.0 MATERIALI COMPRESO FORNITURA  
WEBERLIN

|                  |      |      |      |      |       |
|------------------|------|------|------|------|-------|
| l                | 0,10 | 6,47 | 0,65 |      |       |
| TOTALE MATERIALI |      |      |      | 0,65 | 6,50% |

4.0 FORNITURA E POSA

SOMMANO € 7,07

5.0 TOTALE

SOMMANO € 7,87

6.0 SPESE GENERALI

6.1 (% riferita a 5.0) % 15% 1,18 11,86%

di cui oneri della sicurezza (%6.1) % 2% € 0,02

7.0 TOT. CON SPESE GEN. € 9,06

8.0 UTILI

8.1 (% riferita a 7.0) % 10% 0,91 9,09%

9.0 TOT. CON SPESE GEN. E UTILE € 9,96

10.0 PREZZO TOTALE €

9,96

10.1 Arrotondamento

0,00%

Prezzo di applicazione € mq

9,96 100,00%

X ACCETTAZIONE

21-01-2021

T.S.G. COSTRUZIONI s.r.l.  
Via Paolo Riviero, 35  
81037 Aversa (CE)  
C.F. e P.IVA 05955211213

*[Handwritten signature]*

N.P.07 REV1 SPESSORE 3 cm medio  
ZONA A

INTONACI DEUMIDIFICANTI Fornitura e posa in opera di:  
su idonea superficie trattata, di Intonaco deumidificante a base di leganti idraulici, alleggerito, termoisolante, fibrato,  
resistente alla contaminazione di alghe e muffe, ad elevata stabilità dimensionale, idoneo per tutti i casi di salinità,  
conforme alla EN 998-1 e classificato come R e T (tipo webersan thermo evoluzione di Saint Gobain Italia S.p.A.) per il  
risanamento di murature umide e saline soggette ad umidità ascendente, da realizzarsi manualmente o con macchina  
Intonatrice nello spessore totale di minimo 2 cm, per un consumo di 6 kg/mq per cm di spessore, la lavorazione dovrà  
comprendere la realizzazione di uno strato di rinzafo dello spessore minimo di 5 mm da eseguirsi con medesimo intonaco  
da risanamento, semplicemente schizzato e non liscio e lasciato asciugare per almeno 24 h.  
Infine sarà operata una rasatura finale dello spessore di circa 3 mm su supporto stagionato di 7 giorni.  
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 3 N/mm<sup>2</sup> a 28 giorni  
Conduttività termica λ: 0,11 W/mK  
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 1015-19): μ 9  
Certificazioni:  
UNI EN 998-1 Malte da Intonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP). Dotato di certificazione CAM.

| ELEMENTI                                         | U.M. | QUAN | PREZZO<br>U.M. | IMPORTO  |        | INCIDENZE |
|--------------------------------------------------|------|------|----------------|----------|--------|-----------|
|                                                  |      |      |                | PARZIALE | TOTALE |           |
| TOS18_RU.M10.001.004 Operato edile Comune        | ora  | 0,05 | 24,09          | 1,20     |        |           |
| TOS18_RU.M10.001.002 Operato edile-Specializzato | ora  | 0,32 | 28,79          | 9,21     |        |           |
| TOS18_RU.M10.001.003 Operaio edile-Qualificato   | ora  | 0,12 | 28,74          | 3,21     |        |           |
| TOT. MANO D'OPERA                                |      |      |                | 13,62    |        | 33,42%    |

2.0 MEZZI D'OPERA

|                    |      |       |
|--------------------|------|-------|
| TOT. MEZZI D'OPERA | 0,00 | 0,00% |
|--------------------|------|-------|

3.0 MATERIALI COMPRESO FORNITURA

WEBERSAN 2,7 cm

kg 16,20 1,05 17,08

WEBERSAN 0,3 cm

kg 1,80 1,05 1,52

|                  |       |        |
|------------------|-------|--------|
| TOTALE MATERIALI | 18,60 | 45,63% |
|------------------|-------|--------|

4.0 FORNITURA E POSA

SOMMANO € 32,23

5.0 TOTALE

SOMMANO € 32,23

6.0 SPESE GENERALI

6.1 (% riferita a 5.0)

% 15% 4,83 11,86%

di cui oneri della sicurezza (%6.1)

% 2% € 0,10

TOT. CON SPESE GEN.€ 37,06

8.0 UTILI

8.1 (% riferita a 7.0)

% 10% 3,71 0,09%

TOT. CON SPESE GEN. E UTILE € 40,77

10.0 PREZZO TOTALE €

40,77

10.1 Arrotondamento

0,00%

Prezzo di applicazione € mq

40,77

100,00%

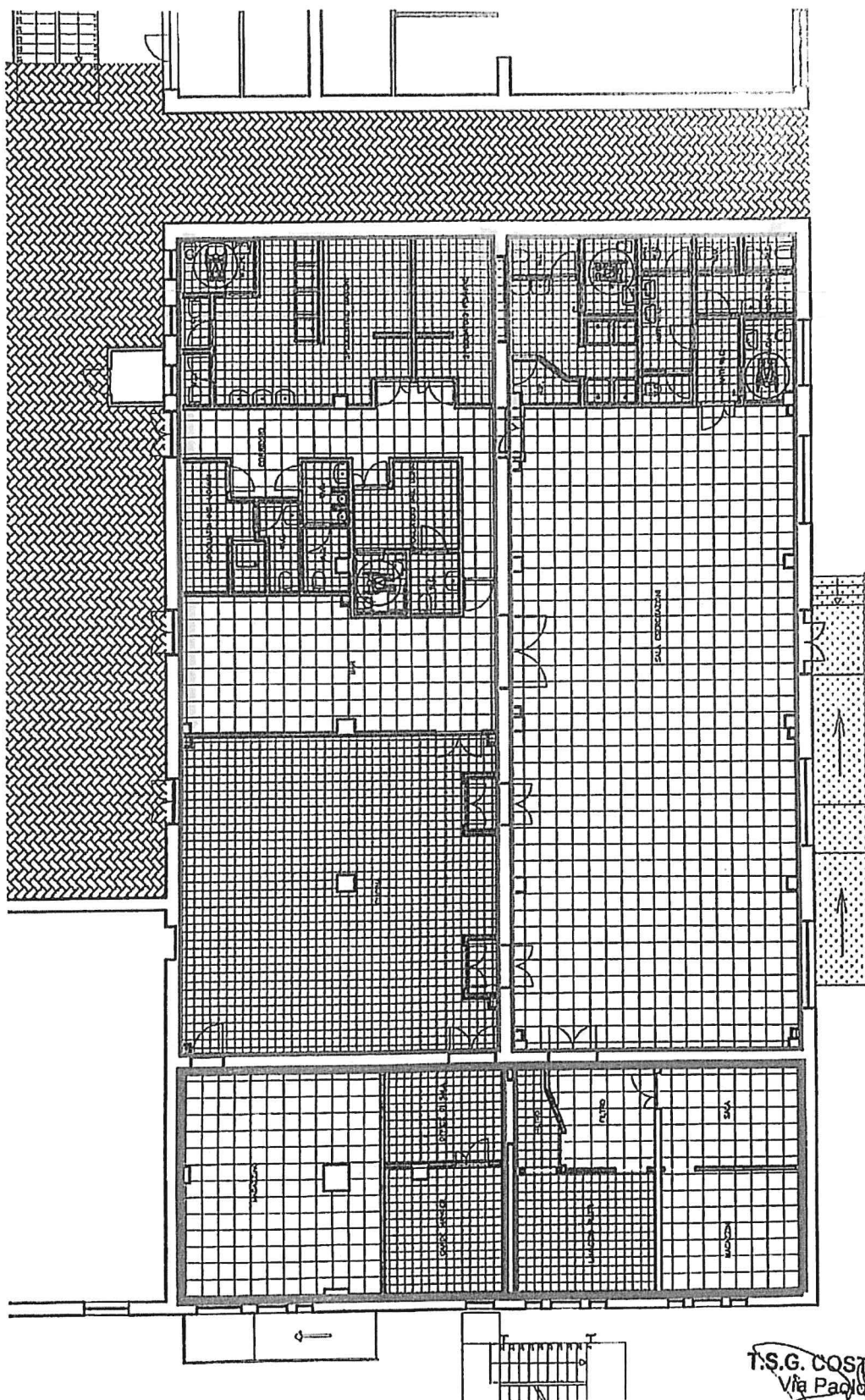
T.S.G. COSTRUZIONI  
Via Paolo Riviero, 35  
81034 Aversa (CE)  
C.F. e P.IVA 05955211213

N.P.07 REV1 SPESSORE 2,3 cm medio  
ZONA B

INTONACI DEUMIDIFICANTI Fornitura e posa in opera di:  
su idonea superficie trattata, di intonaco deumidificante a base di leganti idraulici, alleggerito, termoisolante, fibrato, resistente alla contaminazione di alghe e muffe, ad elevata stabilità dimensionale, idoneo per tutti i casi di salinità, conforme alla EN 998-1 e classificato come R e T (tipo webersan thermo evoluzione di Saint-Gobain Italia S.p.A.) per il risanamento di murature umide e saline soggette ad umidità ascendente, da realizzarsi manualmente o con macchina intonacatrice nello spessore totale di minimo 2 cm, per un consumo di 6 kg/mq per cm di spessore. La lavorazione dovrà comprendere la realizzazione di uno strato di rinforzo dello spessore minimo di 5 mm da eseguirsi con medesimo intonaco da risanamento, semplicemente schizzato e non liscio e lasciato asciugare per almeno 24 h. Infine sarà operata una rasatura finale dello spessore di circa 3 mm su supporto stagionato di 7 giorni.  
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 3 N/mm<sup>2</sup> a 28 giorni  
Conducibilità termica λ: 0,11 W/mK  
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 1015-19): μ 9  
Certificazioni:  
UNI EN 998-1 Malte da Intonaci Interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP). Dotato di certificazione CAM.

|                      | ELEMENTI                            | U.M. | QUAN. | PREZZO<br>U.M. | IMPORTO  |        | INCIDENZE |
|----------------------|-------------------------------------|------|-------|----------------|----------|--------|-----------|
|                      |                                     |      |       |                | PARZIALE | TOTALE |           |
| TOS10_RU.M10.001.004 | Operato edile Comune                | ora  | 0,05  | 24,09          | 1,20     |        |           |
| TOS10_RU.M10.001.002 | Operato edile-Specializzato         | ora  | 0,32  | 28,79          | 9,21     |        |           |
| TOS10_RU.M10.001.003 | Operato edile-Qualificato           | ora  | 0,12  | 26,74          | 3,21     |        |           |
|                      | TOT. MANO D'OPERA                   |      |       |                | 13,63    |        | 30,75%    |
| 2.0                  | MEZZI D'OPERA                       |      |       |                |          |        |           |
|                      | TOT. MEZZI D'OPERA                  |      |       |                | 0,00     |        | 0,00%     |
| 3.0                  | MATERIALI COMPRESO FORNITURA        |      |       |                |          |        |           |
|                      | WEBERSAN 2,0 cm                     | kg   | 12,00 | 1,05           | 12,65    |        |           |
|                      | WEBERSAN 0,3 cm                     | kg   | 1,80  | 1,05           | 1,52     |        |           |
|                      | TOTALE MATERIALI                    |      |       |                | 14,17    |        | 40,30%    |
| 4.0                  | FORNITURA E POSA                    |      |       | SOMMANO €      | 27,80    |        |           |
| 5.0                  | TOTALE                              |      |       | SOMMANO €      | 27,80    |        |           |
| 6.0                  | SPESE GENERALI                      |      |       |                |          |        |           |
| 6.1                  | ( % riferita a 5.0)                 | %    | 15%   |                | 4,17     |        | 11,00%    |
|                      | di cui oneri della sicurezza (%0.1) | %    | 2%    | € 0,08         |          |        |           |
| 7.0                  | TOT. CON SPESE GEN.€                |      |       |                | 31,97    |        |           |
| 8.0                  | UTILI                               |      |       |                |          |        |           |
| 8.1                  | ( % riferita a 7.0)                 | %    | 10%   |                | 3,20     |        | 9,00%     |
| 9.0                  | TOT. CON SPESE GEN. E UTILE €       |      |       |                | 35,17    |        |           |
| 10.0                 | PREZZO TOTALE €                     |      |       |                | 35,17    |        |           |
| 10.1                 | Arrotondamento                      |      |       |                |          |        | 0,00%     |
|                      | Prezzo di applicazione €            |      |       | mq             | 35,17    |        | 100,00%   |

T.S.G. COSTRUZIONI s.r.l.  
Via Paolo Riviero, 35  
81031 Aversa (CE)  
C.F. e P.IVA 05955211213



T.S.G. COSTRUZIONI  
 Via Paolo Riverseo, 35  
 81031 Aversa (CE)  
 C.F. e P.IVA 05955211213

