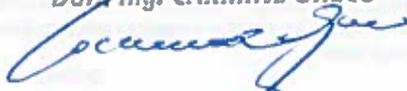


# Comune di Capaccio Paestum

## Provincia di Salerno

pag. 1

RESPONSABILE AREA VI  
Dott. Ing. CARMINE GRECO



# STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** Opere di Impermeabilizzazione e varie

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Capaccio Paestum

**IMPRESA:** GALDEN s.a.s. con sede in **GALDEN s.a.s.** Traversa Marconi n° 10

di Gnazzo Giuliana & C. s.a.s.  
Trav. Marconi, 10 - 84044 Arbanella (SA)  
C. F. e Part. I.V. 04094710658  
C.C.I.A.A. di Salerno R.E.A. n° 34182z  
E-mail: galdensasgnazzogiuliana@virgilio

Contratto sottoscritto mediante sottoscrizione della Determina Area VI n. 255

dell'11/12/2015, Reg. Gen. N. 2061 del 17/12/2015 di euro 39 506,84

|                               |          |                                       |           |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------|
| Data Offerta:                 | __/__/__ | IMPORTO DEL PROGETTO:                 | 39 506.84 |
| Data Consegna:                | __/__/__ | Somme a Disposizione:                 | 0.00      |
| Data Inizio Lavori:           | __/__/__ | Importo per la Sicurezza:             | 1 007.03  |
| Giorni Utili per Ultimazione: | 0        | Importo per la Manodopera:            | 0.00      |
| Data Utile per Ultimazione:   | __/__/__ | IMPORTO DI VARIANTE                   | 0.00      |
| Giorni di Sospensione:        | 0        | Somme a Disposizione (variante):      | 0.00      |
| Numero di Sospensioni         | 0        | Importo per la Sicurezza (variante):  | 0.00      |
| Nuova Data Ultimazione:       | __/__/__ | Importo per la Manodopera (variante): | 0.00      |
| Data FINE LAVORI:             | __/__/__ | Anticipazione:                        | 0.00      |
|                               |          | Giorni impiegati in PIU':             | _____     |
|                               |          | Giorni impiegati in MENO:             | _____     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità                  | IMPORTI  |           |
|-------------------------|--|---------------------------|----------|-----------|
|                         |  |                           | unitario | TOTALE    |
|                         | <b>RIPORTO</b>   |                           |          |           |
|                         | <b>LAVORI A MISURA</b>   |                           |          |           |
| 1<br>E.01.015.010<br>.a | Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)  | SOMMANO mc<br>192,08      | 3,69     | 708,77    |
| 2<br>E.01.040.010<br>.a | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi   | SOMMANO mc<br>96,04       | 2,55     | 244,91    |
| 3<br>E.01.040.010<br>.b | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave  | SOMMANO mc<br>194,55      | 18,04    | 3'509,68  |
| 4<br>E.01.050.010<br>.b | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10   | SOMMANO mc/10 Km<br>96,04 | 2,90     | 278,52    |
| 5<br>E.01.050.020<br>.a | Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni   | SOMMANO mc<br>96,04       | 5,33     | 511,89    |
| 6<br>E.07.030.020<br>.f | Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 40 cm | SOMMANO mq<br>591,81      | 35,87    | 21'228,22 |
| 7<br>E.12.015.120<br>.b | Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8?cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Spessore 4 mm   | SOMMANO mq<br>233,46      | 8,84     | 2'063,79  |
| 8<br>E.12.070.090<br>.a | Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore Protezione di fondazioni e di strutture interrato  | SOMMANO mq<br>233,46      | 5,47     | 1'277,03  |
| 9                       | Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di   |                           |          |           |
|                         | <b>A RIPORTARE</b>   |                           |          | 29'822,81 |

| Num. Ord.<br>TARIFFA     | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità    | I M P O R T I |           |           |
|--------------------------|--|-------------|---------------|-----------|-----------|
|                          |  |             | unitario      | TOTALE    |           |
|                          | R I P O R T O  |             |               | 29'822,81 |           |
| I.01.010.045.<br>a       | bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili  | SOMMANO cad | 18,00         | 36,47     | 656,46    |
| 10<br>I.03.010.010.<br>b | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 40 mm  | SOMMANO m   | 20,30         | 5,01      | 101,70    |
| 11<br>I.03.010.010.<br>f | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm   | SOMMANO m   | 81,30         | 9,22      | 749,59    |
| 12<br>R.02.010.020<br>b  | Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo Diametro foro da 70 a 100 mm  | SOMMANO m   | 14,00         | 101,40    | 1'419,60  |
| 13<br>U.01.020.020<br>a  | Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm  | SOMMANO m   | 10,00         | 13,22     | 132,20    |
| 14<br>U.01.030.040<br>a  | Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere fornata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm     | SOMMANO m   | 103,07        | 4,47      | 460,72    |
| 15<br>U.01.030.050<br>h  | Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm | SOMMANO m   | 20,00         | 7,91      | 158,20    |
| 16<br>U.03.020.010<br>d  | Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere   |             |               |           |           |
|                          | A R I P O R T A R E  |             |               |           | 33'501,28 |



g. 4  
.28  
.19  
.04  
.62  
.48  
.68  
.64  
.50  
.36  
.79  
.79

| Num. Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |           |
|----------------------|---|----------|----------|-----------|
|                      |   |          | unitario | TOTALE    |
|                      | RIPORTO   |          |          |           |
|                      | <b><u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u></b>   |          |          |           |
|                      | <b>TOTALE NETTO DEI LAVORI euro</b>   |          |          | 38'557,79 |
|                      | <b>A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:</b>  |          |          |           |
|                      | <b>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</b><br>Certificato N.1 del 03/02/2016 euro   |          |          | 29'165,55 |
|                      | <b>SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro</b>  |          |          | 29'165,55 |
|                      | <b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>   |          |          | 29'165,55 |
|                      | <b>RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro</b>   |          |          | 9'392,24  |
|                      | <p><b>GALDEN S.p.A.</b><br/>           di Gnazzo Giulliana &amp; C. s.r.l.<br/>           Trav. Marconi, 10 - 84044 Albanella (SA)<br/>           C.F. e Part. IVA: 04092710658<br/>           C.C.I.A.A. di Salerno R.E.A. n. 34482<br/>           E-mail: galden@gnazzogiulliana@virgilio.it</p> <p><b>Il Direttore dei Lavori</b></p>  |          |          |           |
|                      | A RIPORTARE   |          |          |           |