

COMUNE DI CAPACCIO - PAESTUM

(Provincia di Salerno)

AREA I: SERVIZIO MANUTENZIONI

PERIZIA ESTIMATIVA

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MESSA IN SICUREZZA
AREA PERTINENZIALE E CAMPETTO DELLA SCUOLA MEDIA LOC. VANNULO RETTIFILLO**

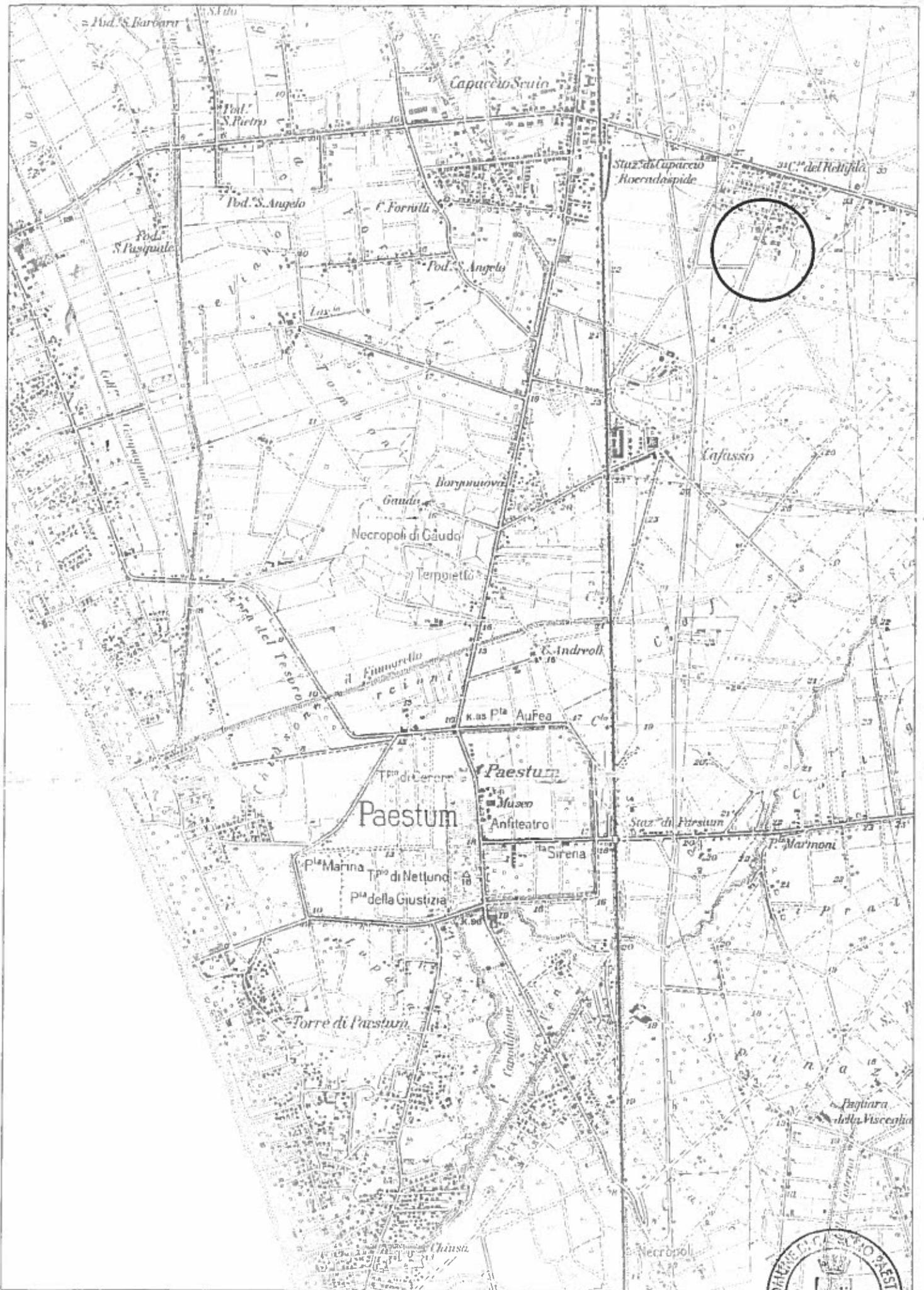
| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Sindaco Cav. Francesco PALUMBO | | Progetto approvato con: <input type="checkbox"/> Delibera di Consiglio Comunale <input type="checkbox"/> Delibera di Giunta Comunale <input type="checkbox"/> Determinazione Dirigenziale N. _____ del ____/____/____ |
|-----------------------------------|--|---|

Responsabile dell'Area I: Dott. Antonio RINALDI
 Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Vincenzo DI FILIPPO
 Progettista: Geom. Vincenzo DI FILIPPO
 Consulenti:
 Collaboratori: Geom. Massimo VORIA - Geom. Gaetano PERILLO



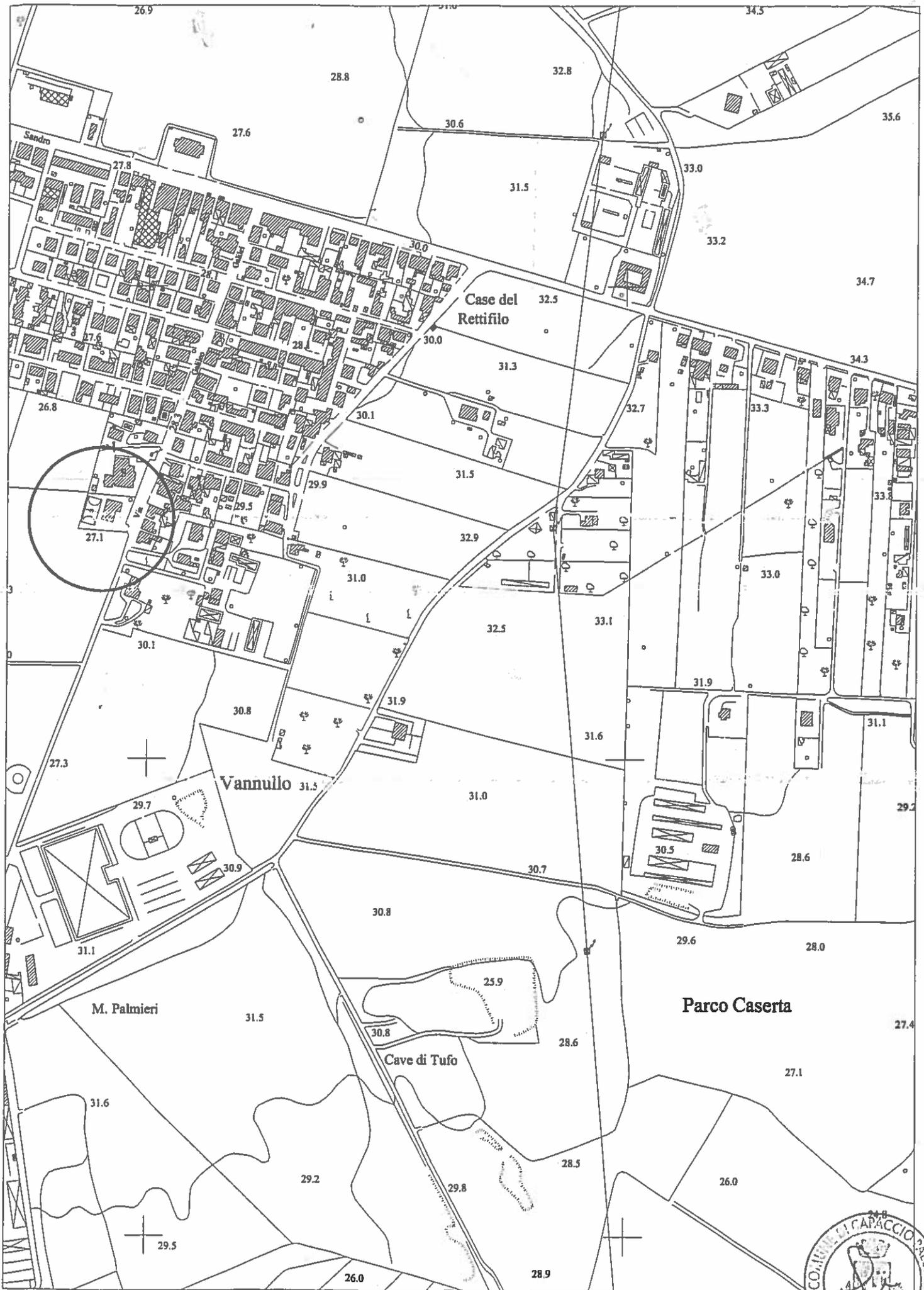
| | | | |
|---------|-------------------|------------------------|---|
| | | | PROGETTO AI/2017/008 SERIE U NUMERO U RAPP. VARI |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 1.0 | VERSIONE INIZIALE | CFR. DATA APPROVAZIONE | |
| VER. N° | NOTE DI VERSIONE | DATA | |
| | | | |

PERIZIA ESTIMATIVA



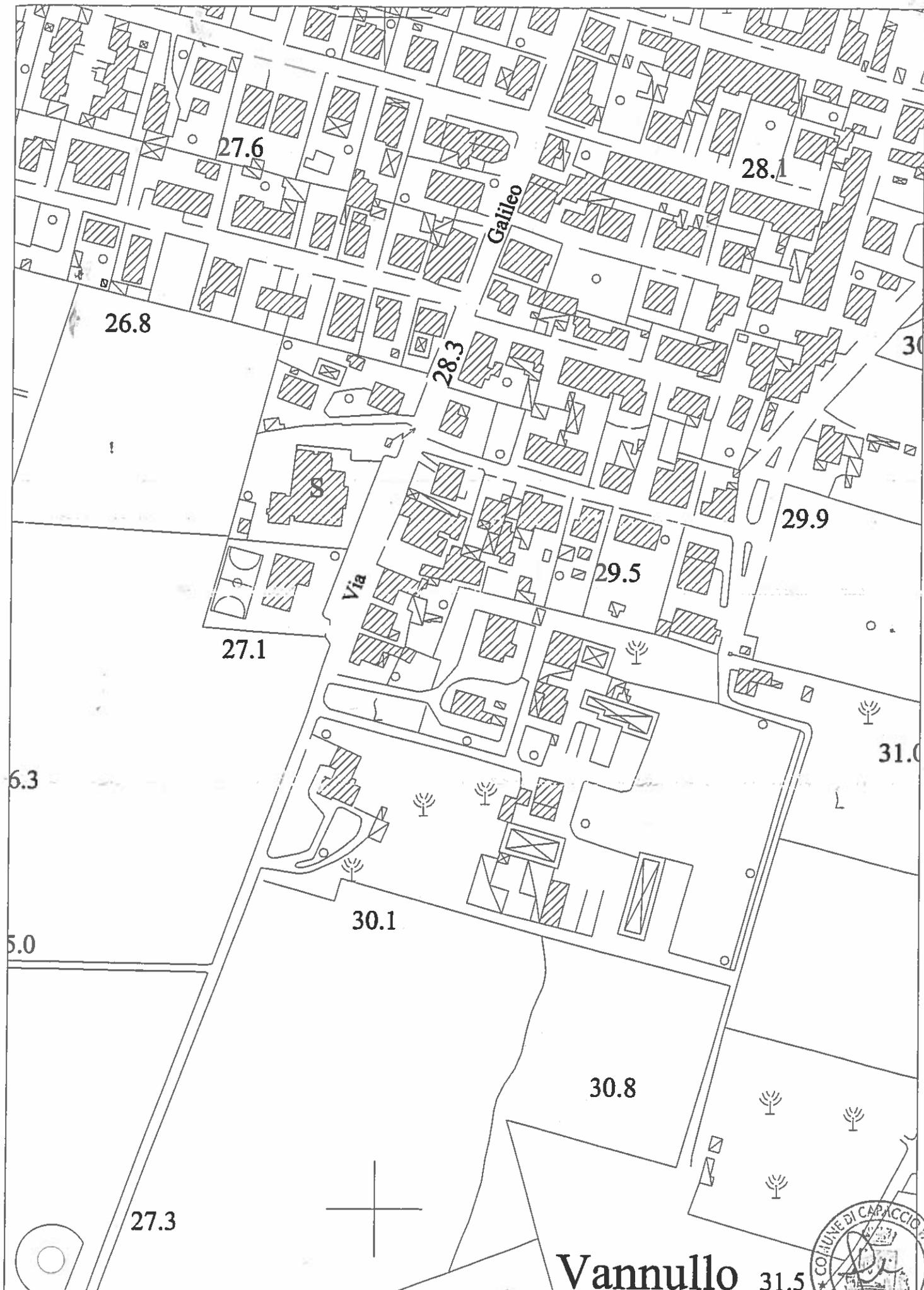
Stralcio dall' I.G.M. rapp. 1:25.000





Stralcio Aerofotogrammetrico rapp. 1:5.000





Vannullo 31.5

Stralcio Aerofotogrammetrico rapp. 1:2.000



Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MESSA IN SICUREZZA AREA PERTINENZIALE E CAMPETTO DELLA SCUOLA MEDIA LOC. VANNULO - RETTIFILO

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum - Servizio Manutenzioni

Data, 07/12/2017



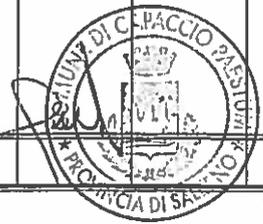
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|-----------------------|----------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 R.02.035.010 .a | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili rimozione di rete metallica esistente kg/mq 1.35 rimozione di rete metallica esistente kg/mq 1.35 | 2,00 2,00 | 32,00 17,50 | 3,000 3,000 | 1,350 1,350 | 259,20 141,75 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 400,95 | 0,69 | 276,66 |
| 2 E.19.010.070 .c | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... ugine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici irrigidimenti struttura perimetrale recinzione campo - profilati 40x40x3 kg/m 3.49 cancello per accesso area campo cancello per accesso area campo | 10,00 4,00 2,00 | 4,00 4,00 3,50 | | 3,490 3,490 3,490 | 139,60 55,84 24,43 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 219,87 | 5,80 | 1725,25 |
| 3 E.21.050.010 .b | Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro recinzione perimetrale campo recinzione perimetrale | 2,00 2,00 | 32,00 17,50 | | 3,000 3,000 | 192,00 105,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 297,00 | 5,81 | 1725,57 |
| 4 E.21.050.040 .a | Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 3 [mq 297,00] | | | | | 297,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 297,00 | 11,00 | 3267,00 |
| 5 NP 01 | Fornitura di rete zincata plastificata a maglia romboidale estensibile, con fili di diametro mm 3,00 di altezza m 3,00 per recinzione compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. rete protezione campo rete protezione campo | 2,00 2,00 | 32,00 17,50 | | 3,000 3,000 | 192,00 105,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 297,00 | 15,10 | 4484,70 |
| 6 NP02 | PROTEZIONI MURALI PER ESTERNO - Rivestimento esterno in tessuto tecnico di PVC consente una totale impermeabilità ed inalterabilità dell'imbottitura interna realizzata in schiuma di poliuretano flessibile a densità 18 Kg/m3 | 2,00 2,00 | 32,00 17,50 | | 1,000 1,000 | 64,00 35,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 99,00 | 46,37 | 4590,63 |
| 7 E.03.010.010 .c | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 15619,81 |



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|--------|----------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 15'619,81 |
| | casseforme. Classe di resistenza C20/25 per muretto di recinzione ex accesso scuola infanzia | | 4,00 | 0,500 | 0,300 | 0,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,60 | 115,71 | 69,43 |
| 8 NP03 | Realizzazione di impianti sportivo di Calcetto e pallavolo, costituito da pavimentazione in erba sintetica completo di squadratura e quant'altro necessario. | | 32,00 | 17,700 | | 566,40 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 566,40 | 22,00 | 12'460,80 |
| 9 E.19.010.070 c | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e integrazioni e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici ripristino pannelli in ferro recinzione esistente n. 3 pannelli profilati tubolari 20x40 peso Kg/m 2.54 *(par.ug.=3*2) profilati tubolari 20x40 peso Kg/m 2.54 *(par.ug.=3*2) profilati tubolari 15x15 peso Kg/m 1.77 *(par.ug.=3*13) profilati in ferro tubolare Ø60 *(par.ug.=2+2) | 6,00 6,00 39,00 4,00 | 1,95 1,10 1,00 6,00 | | 2,540 2,540 1,770 4.240 | 29,72 16,76 69,03 101,76 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 217,27 | 5,80 | 1'260,17 |
| 10 E.21.050.010 b | Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro recinzione perimetrale recinzione perimetrale | 2,00 2,00 | 38,00 50,00 | | 1,500 1,500 | 114,00 150,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 264,00 | 5,81 | 1'533,84 |
| 11 E.21.050.040 a | Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 10 [mq 264.00] | | | | | 264,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 264,00 | 11,00 | 2'904,00 |
| 12 U.04.020.077 a | Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carribilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale chiusini marciapiede dm 400x400 peso 10 kg | 10,00 | | | 10,000 | 100,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 100,00 | 3,98 | 398,00 |
| 13 E.03.030.010 a | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione per muretto di recinzione ex accesso scuola infanzia per cordoletto perimetrale recinzione campo per cordoletto perimetrale recinzione campo | 2,00 2,00 2,00 | 4,00 35,00 18,00 | | 0,500 0,200 0,200 | 4,00 14,00 7,20 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 25,20 | 24,95 | 628,74 |
| 14 | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 34'874,79 |



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 34'874,79 |
| E.03.040.010 .a | vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre | | | | | | | |
| | per cordoletto perimetrale recinzione Ø10 | 2,00 | 35,00 | | 0,617 | 43,19 | | |
| | per cordoletto perimetrale recinzione Ø10 | 2,00 | 18,00 | | 0,617 | 22,21 | | |
| | per collegamento profilati verticali rete il nylon | 2,00 | 18,00 | | 0,617 | 22,21 | | |
| | per collegamento profilati verticali rete il nylon | 2,00 | 35,00 | | 0,617 | 43,19 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 130,80 | 1,43 | 187,04 |
| 15 E.03.040.010 .b | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata | | | | | | | |
| | per muretto di recinzione ex accesso scuola infanzia - rete 10x10 Ø6 peso kg/mq 4.49 | 2,00 | 4,00 | 0,500 | 4,490 | 17,96 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 17,96 | 1,54 | 27,66 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 35'089,49 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 35'089,49 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---|--|------------------|----------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| RIPORTO | | | |
| 001 | Rienilogo SUPER CATEGORIE Messa in sicurezza recinzione Campetto | 15'619,81 | 44,514 |
| 002 | Rifacimento pavimentazione Campetto | 12'460,80 | 35,511 |
| 003 | Manutenzione area pertinenziale | 7'008,88 | 19,974 |
| Totale SUPER CATEGORIE euro | | 35'089,49 | 100,000 |
| Data, 07/12/2017  | | | |
| A RIPORTARE | | | |

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MESSA IN SICUREZZA AREA PERTINENZIALE E CAMPETTO DELLA SCUOLA MEDIA LOC. VANNULO - RETTIFILO

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum - Servizio Manutenzioni

Data, _____



| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 | euro (zero/00) | | 0,00 |
| Nr. 2 E.03.010.010 .c | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centoquindici/71) | mc | 115,71 |
| Nr. 3 E.03.030.010 .a | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il riimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventiquattro/95) | mq | 24,95 |
| Nr. 4 E.03.040.010 .a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/43) | kg | 1,43 |
| Nr. 5 E.03.040.010 .b | idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/54) | kg | 1,54 |
| Nr. 6 E.19.010.070 .c | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici euro (cinque/80) | kg | 5,80 |
| Nr. 7 E.21.050.010 .b | Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro euro (cinque/81) | mq | 5,81 |
| Nr. 8 E.21.050.040 .a | Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco euro (undici/00) | mq | 11,00 |
| Nr. 9 NP 01 | Fornitura di rete zincata plastificata a maglia romboidale estensibile, con fili di diametro mm 3.00 di altezza m 3.00 per recinzione compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quindici/10) | mq | 15,10 |
| Nr. 10 NP02 | PROTEZIONI MURALI PER ESTERNO - Rivestimento esterno in tessuto tecnico di PVC consente una totale impermeabilità ed inalterabilità dell'imbottitura interna realizzata in schiuma di poliuretano flessibile a densità 18 Kg/m3 euro (quarantasei/37) | mq | 46,37 |
| Nr. 11 NP03 | Realizzazione di impianti sportivo di Calcetto e pallavolo, costituito da pavimentazione in erba sintetica completo di squadratura e quant'altro necessario. euro (ventidue/00) | mq | 22,00 |
| Nr. 12 R.02.035.010 .a | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili euro (zero/69) | kg | 0,69 |
| Nr. 13 U.04.020.077 .a | Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (tre/98) | kg | 3,98 |
| Data, _____ |  | | |

Comune di Capaccio Paestum

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAMPETTO DI PERTINENZA DELLA SCUOLA MEDIA LOC. VANNULO - RETTIFILO

Analisi dei nuovi prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

NP 001

u.m.

mq

Descrizione sintetica

Fornitura di rete zincata plastificata a maglia romboidale estensibile, con fili di diametro mm 3.00 di altezza m 3.00 per recinzione compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ANALISI DEL PREZZO

A- MANODOPERA

| Art. | Descrizione manodopera | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|------------------------|------|----------|----------------|------------------|
| A-1 | Operaio specializzato | ora | 0,15 | € 27,98 | € 4,20 |
| A-2 | Operaio qualificato | ora | 0,00 | € 26,08 | € - |
| A-3 | Operaio comune | ora | 0,15 | € 23,59 | € 3,54 |
| A-4 | | ora | 0,00 | | € - |
| A-5 | | ora | 0,00 | | € - |
| Totale A | | | | | € 7,74 |

B - MATERIALI

| Art. | Descrizione materiali | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|---|------|----------|----------------|------------------|
| B-1 | Fornitura rete romboidale | mq | 1,00 | € 3,50 | € 3,50 |
| B-2 | Ferro zincato e plastificato da mm 2,7 compreso tenditori | m | 1,00 | € 0,50 | € 0,50 |
| B-3 | | | | | € - |
| B-4 | | | | | € - |
| B-5 | | | | | € - |
| Totale B | | | | | € 4,00 |

C - NOLI MACCHINARI E ATTREZZATURE, TRASPORTI

| Art. | Descrizione | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|-------------|------|----------|----------------|------------------|
| C-1 | Trasporto | % | 0,05 | € 4,00 | € 0,20 |
| C-2 | | | 0,00 | € - | € - |
| C-3 | | | 0,00 | € - | € - |
| C-4 | | | 0,00 | € - | € - |
| C-5 | | | 0,00 | € - | € - |
| Totale C | | | | | € 0,20 |

D - ALTRO

| Art. | Descrizione | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|-------------|------|----------|----------------|------------------|
| D-1 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-2 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-3 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-4 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-5 | | | 0,00 | € - | € - |
| Totale D | | | | | € - |

E TOTALE DEI COSTI (A+B+C+D)

€ 11,94

F SPESE GENERALI - % su E

% 0,15

€ 1,79

G UTILI - % su (E+F)

% 0,10

€ 1,37

H TOTALE GENERALE (E+F+G)

€ 15,10

I Percentuale incidenza della sicurezza - % su (H)

%

10,00%

L Percentuale incidenza della manodopera - % su (H)

10,00%



Comune di Capaccio Paestum

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAMPETTO DI PERTINENZA DELLA SCUOLA MEDIA LOC. VANNULO - RETTIFILO

Analisi dei nuovi prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

NP 002

u.m.

mq

Descrizione sintetica

PROTEZIONI MURALI PER ESTERNO - Rivestimento esterno in tessuto tecnico di PVC consente una totale impermeabilità ed inalterabilità dell'imbottitura interna realizzata in schiuma di poliuretano flessibile a densità 18 Kg/m3

ANALISI DEL PREZZO

A- MANODOPERA

| Art. | Descrizione manodopera | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|------------------------|------|----------|----------------|------------------|
| A-1 | Operaio specializzato | ora | 0,10 | € 27,98 | € 2,80 |
| A-2 | Operaio qualificato | ora | 0,00 | € 26,08 | € - |
| A-3 | Operaio comune | ora | 0,10 | € 23,59 | € 2,36 |
| A-4 | | ora | 0,00 | | € - |
| A-5 | | ora | 0,00 | | € - |
| Totale A | | | | | € 5,16 |

B - MATERIALI

| Art. | Descrizione materiali | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|-------------------------------|------|----------|----------------|------------------|
| B-1 | PROTEZIONI MURALI PER ESTERNO | mq | 1,00 | € 30,00 | € 30,00 |
| B-2 | | | | | € - |
| B-3 | | | | | € - |
| B-4 | | | | | € - |
| B-5 | | | | | € - |
| Totale B | | | | | € 30,00 |

C - NOLI MACCHINARI E ATTREZZATURE, TRASPORTI

| Art. | Descrizione | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|-------------|------|----------|----------------|------------------|
| C-1 | Trasporto | % | 0,05 | € 30,00 | € 1,50 |
| C-2 | | | 0,00 | € - | € - |
| C-3 | | | 0,00 | € - | € - |
| C-4 | | | 0,00 | € - | € - |
| C-5 | | | 0,00 | € - | € - |
| Totale C | | | | | € 1,50 |

D - ALTRO

| Art. | Descrizione | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|-------------|------|----------|----------------|------------------|
| D-1 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-2 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-3 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-4 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-5 | | | 0,00 | € - | € - |
| Totale D | | | | | € - |

E TOTALE DEI COSTI (A+B+C+D) € 36,66

F SPESE GENERALI - % su E % 0,15 € 5,50

G UTILI - % su (E+F) % 0,10 € 4,22

H TOTALE GENERALE (E+F+G) € 46,37

I Percentuale incidenza della sicurezza - % su (H) % 10,00%

L Percentuale incidenza della manodopera - % su (H) 10,00%



Comune di Capaccio Paestum

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAMPETTO DI PERTINENZA DELLA SCUOLA MEDIA LOC. VANNULO - RETTIFILO

Analisi dei nuovi prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

NP 003

u.m.

mq

Descrizione sintetica

Realizzazione di impianti sportivo di Calcio e pallavolo, costituito da pavimentazione in erba sintetica completo di squadratura e quant'altro necessario.

ANALISI DEL PREZZO

A- MANODOPERA

| Art. | Descrizione manodopera | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|------------------------|------|----------|----------------|------------------|
| A-1 | Operaio specializzato | ora | 0,10 | € 27,98 | € 2,80 |
| A-2 | Operaio qualificato | ora | 0,00 | € 28,08 | € - |
| A-3 | Operaio comune | ora | 0,10 | € 23,59 | € 2,36 |
| A-4 | | ora | 0,00 | | € - |
| A-5 | | ora | 0,00 | | € - |
| Totale A | | | | | € 5,16 |

B - MATERIALI

| Art. | Descrizione materiali | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|-------------------------------|------|----------|----------------|------------------|
| B-1 | PROTEZIONI MURALI PER ESTERNO | mq | 1,00 | € 11,66 | € 11,66 |
| B-2 | | | | | € - |
| B-3 | | | | | € - |
| B-4 | | | | | € - |
| B-5 | | | | | € - |
| Totale B | | | | | € 11,66 |

C - NOLI MACCHINARI E ATTREZZATURE, TRASPORTI

| Art. | Descrizione | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|-------------|------|----------|----------------|------------------|
| C-1 | Trasporto | % | 0,05 | € 11,66 | € 0,58 |
| C-2 | | | 0,00 | € - | € - |
| C-3 | | | 0,00 | € - | € - |
| C-4 | | | 0,00 | € - | € - |
| C-5 | | | 0,00 | € - | € - |
| Totale C | | | | | € 0,58 |

D - ALTRO

| Art. | Descrizione | u.m. | Quantità | Costo unitario | Importo parziale |
|----------|-------------|------|----------|----------------|------------------|
| D-1 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-2 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-3 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-4 | | | 0,00 | € - | € - |
| D-5 | | | 0,00 | € - | € - |
| Totale D | | | | | € - |

E TOTALE DEI COSTI (A+B+C+D) € 17,40

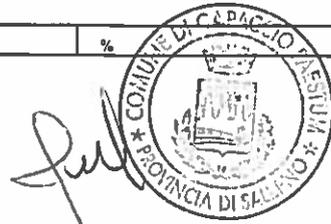
F SPESE GENERALI - % su E % 0,15 € 2,61

G UTILI - % su (E+F) % 0,10 € 2,00

H TOTALE GENERALE (E+F+G) € 22,01

I Percentuale incidenza della sicurezza - % su (H) % 10,00%

L Percentuale incidenza della manodopera - % su (H) % 10,00%



Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

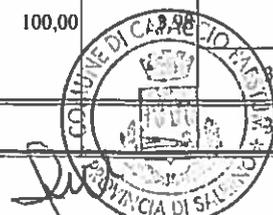
OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MESSA IN SICUREZZA AREA PERTINENZIALE E CAMPETTO DELLA SCUOLA MEDIA LOC. VANNULO - RETTIFILO

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum - Servizio Manutenzioni

Data, _____



| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|---|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 1 E.03.010.010 c | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SOMMANO mc | 0,60 | 115,71 | 69,43 | 6,48 | 9,330 |
| 2 E.03.030.010 a | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq | 25,20 | 24,95 | 628,74 | 396,80 | 63,110 |
| 3 E.03.040.010 a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg | 130,80 | 1,43 | 187,04 | 56,97 | 30,460 |
| 4 E.03.040.010 b | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg | 17,96 | 1,54 | 27,66 | 7,44 | 26,910 |
| 5 E.19.010.070 c | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (fondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intonacature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg | 437,14 | 5,80 | 2'535,42 | 601,40 | 23,720 |
| 6 E.21.050.010 b | Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro SOMMANO mq | 561,00 | 5,81 | 3'259,41 | 2'265,61 | 69,510 |
| 7 E.21.050.040 a | Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sintonio oleosintetico opaco SOMMANO mq | 561,00 | 11,00 | 6'171,00 | 4'531,37 | 73,430 |
| 8 NP 01 | Fornitura di rete zincata plastificata a maglia romboidale estensibile, con fili di diametro mm 3.00 di altezza m 3.00 per recinzione compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq | 297,00 | 15,10 | 4'484,70 | 4,48 | 0,100 |
| 9 NP02 | PROTEZIONI MURALI PER ESTERNO - Rivestimento esterno in tessuto tecnico di PVC consente una totale impermeabilità ed inalterabilità dell'imbottitura interna realizzata in schiuma di poliuretano flessibile a densità 18 Kg/m3 SOMMANO mq | 99,00 | 46,37 | 4'590,63 | 4,59 | 0,100 |
| 10 NP03 | Realizzazione di impianti sportivo di Calcetto e pallavolo, costituito da pavimentazione in erba sintetica completo di squadratura e quant'altro necessario. SOMMANO mq | 566,40 | 22,00 | 12'460,80 | 0,00 | |
| 11 R.02.035.010 a | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg | 400,95 | 0,69 | 276,66 | 220,63 | 79,750 |
| 12 U.04.020.077 a | Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg | 100,00 | | 398,00 | 165,09 | 41,480 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 35'089,49 | 8'260,86 | 23,542 |
| | A RIPORTARE | | | 35'089,49 | 8'260,86 | |



Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MESSA IN SICUREZZA AREA PERTINENZIALE E CAMPETTO DELLA SCUOLA MEDIA LOC. VANNULO - RETTIFILO

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum - Servizio Manutenzioni

Data, _____



| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|-------------------------|--|----------|----------|-----------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 1 E.03.010.010 c | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SOMMANO mc | 0,60 | 115,71 | 69,43 | 0,08 | 0,121 |
| 2 E.03.030.010 a | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq | 25,20 | 24,95 | 628,74 | 0,75 | 0,120 |
| 3 E.03.040.010 a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg | 130,80 | 1,43 | 187,04 | 1,31 | 0,699 |
| 4 E.03.040.010 b | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg | 17,96 | 1,54 | 27,66 | 0,18 | 0,649 |
| 5 E.19.010.070 c | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri angolari, scatolari ecc.), eventuali pannellature in lamiera e int ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg | 437,14 | 5,80 | 2'535,42 | 13,11 | 0,517 |
| 6 E.21.050.010 b | Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro SOMMANO mq | 561,00 | 5,81 | 3'259,41 | 5,61 | 0,172 |
| 7 E.21.050.040 a | Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq | 561,00 | 11,00 | 6'171,00 | 5,61 | 0,091 |
| 8 NP 01 | Fornitura di rete zincata plastificata a maglia romboidale estensibile, con fili di diametro mm 3.00 di altezza m 3.00 per recinzione compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq | 297,00 | 15,10 | 4'484,70 | 4,48 | 0,100 |
| 9 NP02 | PROTEZIONI MURALI PER ESTERNO - Rivestimento esterno in tessuto tecnico di PVC consente una totale impermeabilità ed inalterabilità dell'imbottitura interna realizzata in schiuma di poliuretano flessibile a densità 18 Kg/m3 SOMMANO mq | 99,00 | 46,37 | 4'590,63 | 4,59 | 0,100 |
| 10 NP03 | Realizzazione di impianti sportivi di Calcetto e pallavolo, costituito da pavimentazione in erba sintetica completo di squadratura e quant'altro necessario. SOMMANO mq | 566,40 | 22,00 | 12'460,80 | 0,00 | |
| 11 R.02.035.010 a | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg | 400,95 | 0,69 | 276,66 | 0,00 | |
| 12 U.04.020.077 a | Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg | 100,00 | 3,98 | 398,00 | 1,00 | 0,251 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 35'089,49 | 36,72 | 0,105 |
| | A RIPORTARE | | | 35'089,49 | 36,72 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Sicurezza | incid. % |
|---|---|------------------|--------------------|--------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| Riepilogo Strutturale CATEGORIE | | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 35'089,49 | 36,72 | 0,105 |
| M:001 | Messa in sicurezza recinzione Campetto euro | 15'619,81 | 21,60 | 0,138 |
| M:002 | Rifacimento pavimentazione Campetto euro | 12'460,80 | 0,00 | 0,000 |
| M:003 | Manutenzione area pertinenziale euro | 7'008,88 | 15,12 | 0,216 |
| TOTALE euro | | 35'089,49 | 36,72 | 0,105 |
| Data, _____ | | | | |
|  | | | | |
| A RIPORTARE | | | | |

Quadro Tecnico Economico dell'Intervento (QTE)

| | % | € | € | ALTRE IMPOSTE | | | IVA | IVA SULLE ALTRE IMPOSTE | ALTRE IMPOSTE | IVA | SUB-TOTALE (Imponibile+Imposte+Iva) |
|---|-------|---|--------------|---------------|---|----|-------|----------------------------|---------------|----------|--|
| | | | | % | % | VF | | | | | |
| A. Importo a base d'asta (A.1.1.+A.2.) | | | | | | | | | | | 85,30% |
| | | | | | | | | | | | |
| A.1. Lavori a misura e/o a corpo e/o in economia: (A.1.1.+A.2.1) | | | | | | | | | | | |
| A.1.1. Importo per l'esecuzione delle lavorazioni al netto del costo della sicurezza (Importo soggetto a ribasso) | | | € 35.052,77 | | | | 10,00 | | | 3.505,28 | 38.558,05 |
| A.2. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso | | | € 36,72 | | | | | | | | |
| A.2.1. Costo della sicurezza incluso nei prezzi unitari dei lavori (Sicurezza inclusa nel computo dei lavori) | | | € 36,72 | | | | 10,00 | | | 3,67 | 40,39 |
| A.2.2. Costo della sicurezza specifico per l'attuazione dei piani di sicurezza (Sicurezza computo Psc) | | | € - | | | | 10,00 | | | ,00 | ,00 |
| B. Somme a disposizione della stazione appaltante: | | | € 6.048,02 | | | | | | | | 14,70% |
| 1. Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura | | | € - | | | | 22,00 | | | ,00 | 0,00 |
| 2.1 Rilievi | | | € - | | | | 4,00 | 22,00 | | ,00 | 0,00 |
| 2.2 Accertamenti e indagini | | | € - | | | | 22,00 | | | ,00 | 0,00 |
| 3. Allacciamenti ai pubblici servizi | | | € - | | | | 22,00 | | | ,00 | 0,00 |
| 4. Imprevisti | 5,00% | | € 1.754,47 | | | | 10,00 | | | ,00 | 1.754,47 |
| 5. Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi | | | € - | | | | | | | ,00 | 0,00 |
| 6. Accantonamento per gli oneri derivanti dalla revisione dei prezzi di cui all'art. 108, comma 1, lettera a) del Codice | 0,00% | | € - | | | | | | | ,00 | 0,00 |
| 7.1a Fondo per la Progettazione di cui all'art. 113, comma 3 del Codice | 1,80% | | € 581,43 | | | | 8,50 | | | 47,72 | 600,15 |
| 7.1b Fondo per l'Innovazione di cui all'art. 113, comma 4 del Codice | 0,00% | | € - | | | | 22,00 | | | ,00 | 0,00 |
| 7.2 Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, alla sicurezza in fase di progettazione | 0,00% | | € - | | | | 4,00 | 22,00 | | ,00 | 0,00 |
| 7.3 Spese tecniche relative alle conferenze dei servizi | 0,00% | | € - | | | | 22,00 | | | ,00 | 0,00 |
| 7.4 Spese tecniche relative alla DL e alla sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità | 0,00% | | € - | | | | 4,00 | 22,00 | | ,00 | 0,00 |
| 8. Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Rup, e di verifica e validazione | 0,00% | | € - | | | | 4,00 | 22,00 | | ,00 | 0,00 |
| 9. Spese per commissioni giudicatrici e gara con centrale di committenza | 0,00% | | € - | | | | 4,00 | 22,00 | | ,00 | 0,00 |
| 10. Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche | 0,00% | | € - | | | | 22,00 | | | ,00 | 0,00 |
| 11.1 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto | 0,00% | | € - | | | | 22,00 | | | ,00 | 0,00 |
| 11.2 Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | 0,00% | | € - | | | | 4,00 | 22,00 | | ,00 | 0,00 |
| 12. I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (somma delle colonne L+M) | | | € 3.732,12 | | | | | | | 47,72 | 3.684,40 |
| C. Totale (A + B) | | | € 41.137,51 | | | | | | | | |
| D. Importo stanziato | | | € 0,00 | | | | | | | | |
| E. Differenza tra importo stanziato e totale Qte (D-C) | | | € -41.137,51 | | | | | | | | |



Ver. 16.00 del 13/05/2015