



Comune di Suvereto
Provincia di Livorno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione del parcheggio antistante il cimitero di Suvereto

COMMITTENTE: Comune di Suvereto

Plombino, 10/09/2018

IL TECNICO
ing. Enrico Battaglini

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % | |
|-------------------------------|---|-----------------|-------------------------|----------|---------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | |
| 1 1 | Allestimento cantiere, compreso recinzione con cancello, quadro elettrico certificato, impinato elettrico, servizio w.c., baracca di cantiere e quant'altro necessario per consentire il normale svolgimento delle attività lavorative. | | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 1'500,00 | | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -136,36 | | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -167,46 | | | |
| | | | Prezzo Netto euro | | | | |
| | | | | 1'196,18 | | | |
| | RISORSE: | | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | | |
| | overflow a corpo | 1,000 | 650,00 | 650,00 | | | |
| | NOLI: | | | | | | |
| | overflow a corpo | 1,000 | 150,00 | 150,00 | | | |
| | | | Sommano le risorse euro | | | | |
| | | | | 800,00 | | | |
| | | | Resta manodopera euro | | | | |
| | | | | 396,18 | | | |
| | | | | | | 26,412 | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,000 | 1'500,00 | 1'500,00 | 396,18 | 26,412 | |
| 2 3 | Fornitura e posa in opera di lampioni stradali, composti da pali conici in vetroresina altezza m 5,00 fuori terra, di idoneo spessore, compreso attacco testa palo e corpo illuminan ... amenti, imbasamento nel plinto di fondazione, il tutto per dare l'opera finita e funzionante senza nessuna esclusione. | | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 850,00 | | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -77,27 | | | |
| | Spese Generali 14% euro | | | -94,90 | | | |
| | | | Prezzo Netto euro | | | | |
| | | | | 677,83 | | | |
| | RISORSE: | | | | | | |
| | VARIE: | | | | | | |
| | overflow a corpo | 1,000 | 425,00 | 425,00 | | | |
| | | | Sommano le risorse euro | | | | |
| | | | | 425,00 | | | |
| | | | Resta manodopera euro | | | | |
| | | | | 252,83 | | | |
| | | | | | | 29,745 | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 6,000 | 850,00 | 5'100,00 | 1'516,98 | 29,745 | |
| 3 4 | Chiusino in ghisa classe B | SOMMANO cadauno | 6,000 | 69,50 | 417,00 | 104,25 | 25,000 |
| 4 5 | Realizzazione di impianto elettrico all'interno di cassetta esistente a servizio del nuovo impianto di illuminazione costituito da interruttore differenziale con In= 10A e id= 0,03 A; interruttore astronomico, il tutto cablato e realizzato a regola d'arte senza nessuna esclusione. | SOMMANO a corpo | 1,000 | 400,00 | 400,00 | 0,00 | |
| 5 6 | Sistemazione di pozzetto esistente davanti l'ingresso del fabbricato, compreso livellamento a quota, fornitura e posa di griglia, compreso telaio, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. | SOMMANO a corpo | 1,000 | 692,35 | 692,35 | 0,00 | |
| 6 TOS18_01.A 04.006.001 | SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei ci ... li impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. 001 - fino alla profondità di m 1,50 | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 8'109,35 | 2'017,41 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------------|---|-----------|--------------------------------|--------------|---|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | 8'109,35 | 2'017,41 | | |
| 7 TOS18_01.A 04.012.001 | SOMMANO mc SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei ci ... li impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. 001 - fino alla profondità di m 1,50 | 875,000 | 22,68 | 19'845,00 | 4'629,84 | 23,330 |
| 8 TOS18_01.B 02.002.002 | SOMMANO mc CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassetto (per altezze superiori l'impalcatura ... inito a regola d'arte.002 - Casseforme di legno. 002 - per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri | 61,600 | 23,63 | 1'455,61 | 520,82 | 35,780 |
| 9 TOS18_01.B 03.004.001 | SOMMANO mq ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con f ... n opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore 005 - barre presagomate ad aderenza migliorata | 110,000 | 28,38 | 3'121,80 | 1'870,27 | 59,910 |
| 10 TOS18_01.B 04.003.001 | SOMMANO kg CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni ... in opera di calcestruzzo per opere non strutturali 001 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 | 2'117,500 | 1,72 | 3'642,10 | 1'492,53 | 40,980 |
| 11 TOS18_01.B 04.007.006 | SOMMANO mc CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni ... onatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4 | 5,500 | 97,62 | 536,91 | 47,73 | 8,890 |
| 12 TOS18_04.A 05.007.002 | SOMMANO mc RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di p ... ova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. | 30,250 | 130,58 | 3'950,05 | 297,04 | 7,520 |
| 13 TOS18_04.B 12.001.001 | SOMMANO mc CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpe, il piano di campagna e la piattaforma ... iale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm | 124,000 | 16,88 | 2'093,12 | 743,27 | 35,510 |
| 14 TOS18_04.E 02.002.001 | SOMMANO mc PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali ... secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001 - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm | 336,120 | 23,60 | 7'932,43 | 529,09 | 6,670 |
| 15 TOS18_04.E 02.002.002 | SOMMANO mq 002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi atti ... te secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 002 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente | 1'650,000 | 9,00 | 14'850,00 | 427,68 | 2,880 |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> | | | | <i>1,39</i> <i>-0,13</i> <i>-0,15</i> | |
| | | | <i>Prezzo Netto euro</i> | | <i>1,11</i> | |
| | RISORSE: VARIE: <i>overflow a corpo</i> | | | <i>1,000</i> | <i>1,05</i> | <i>1,05</i> |
| | | | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | <i>1,05</i> |
| | A R I P O R T A R E | | | | 65'536,37 | 12'575,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------------|--|-----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 65'536,37 | 12'575,68 | |
| | | | | | | |
| 16 TOS18_04.E 07.001.001 | <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq</p> <p>SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristi ... nue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. 001 - larghezza cm 12</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow a corpo</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> | 3'300,000 | 1,39 | 4'587,00 | 198,00 | 4,317 |
| 17 TOS18_04.F 06.040.001 | <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml</p> <p>FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazio ... nimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. 001 - dimensioni circa 30x100 cm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 500,000 | 0,29 | 145,00 | 65,00 | 44,828 |
| 18 TOS18_04.F 08.012.001 | <p>CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiu ... e con rinfianco ai lati e sopra l'estradossa sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. 001 - diametro 125 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 6,000 | 66,67 | 400,02 | 146,37 | 36,590 |
| 19 TOS18_06.I0 5.010.042 | <p>IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera ... ntuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 042 - 4 x 2,5 mmq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 100,000 | 5,99 | 599,00 | 160,23 | 26,750 |
| 20 TOS18_16.E 08.001.001 | <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi i ... i orizzontali. 001 - altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> | 100,000 | 2,63 | 263,00 | 78,90 | 30,000 |
| 21 TOS18_24.T 01.012.001 | <p>SISTEMAZIONI DEI TERRENI: interventi finalizzati a creare le condizioni per la successiva messa a coltura dei terreni saldi, a realizzare e mantenere le sistemazioni superficiali d ... ra delle pareti. 001 - eseguito con escavatore, fino alla profondità di m 1,50, in terreni non a elevata pietrosità.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> | 15,000 | 39,93 | 598,95 | 239,58 | 40,000 |
| 22 TOS18_PR.P 07.114.002 | MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, eleme ... NI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 | 56,000 | 2,00 | 112,00 | 21,82 | 19,480 |
| | A R I P O R T A R E | | | 72'241,34 | 13'485,58 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------------|--|----------|----------|-----------|--------------------------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 72'241,34 | 13'485,58 | |
| | t) 002 - per canala in cls dimensioni esterne 500x300 mm CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> RISORSE: VARIE: overflow a corpo Somma delle risorse euro Resta manodopera euro | | | | 57,60 -5,24 -6,43 45,93 | |
| | SOMMANO cadauno | 1,000 | 25,00 | 25,00 | | |
| | | | | 25,00 | | |
| | | | | 20,93 | | 36,337 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 12,000 | 57,60 | 691,20 | 251,16 | 36,337 |
| 23 TOS18_PR.P 12.028.003 | PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantie ... calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato 003 - dimensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt. | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 6,000 | 123,93 | 743,58 | 435,22 | 58,530 |
| 24 TOS18_PR.P 51.001.001 | PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.001 - Segnale triangolare in alluminio, scatolato e r... zzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. 001 - Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> Prezzo Netto euro | | | | 24,31 -2,21 -2,71 19,39 | |
| | RISORSE: VARIE: overflow a corpo | 1,000 | 15,00 | 15,00 | | |
| | | | | 15,00 | | |
| | | | | 4,39 | | 18,058 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 6,000 | 24,31 | 145,86 | 26,34 | 18,058 |
| 25 TOS18_PR.P 51.009.001 | 009 - Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. 001 - del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> Prezzo Netto euro | | | | 4,74 -0,43 -0,53 3,78 | |
| | RISORSE: VARIE: overflow a corpo | 1,000 | 3,50 | 3,50 | | |
| | | | | 3,50 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 73'821,98 | 14'198,30 | |

