

Comune di Pontassieve

Area Governo del Territorio
Servizio Lavori Pubblici e Patrimonio



"MESSA IN SICUREZZA DI ALCUNI
TRATTI DELLA VIABILITA' COMUNALE"

RUP:
Arch. Stefania Sassolini

Progettista:
Geom. Davide Scopetani

Collaboratori:
Dott. Giacomo Zuppanti

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

Elaborato

R_06

Revisione

Data

febbraio 2019

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-----------------------------------|---|----------|----------|--------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <u>ANALISI DEI PREZZI</u> | | | | |
| Nr. 1 MASS_01 | <p>Massetto armato dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora</p> <p>(E) [TOS18_PR.P06.002.001] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla no ... kg</p> <p>(E) [TOS18_PR.P10.006.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0143</p> <p>- Incidenza Manodopera 55.80329</p> | | | | |
| | Sommano euro | | | 22,58 | |
| | Spese Generali 15.00% * (22.58) euro | | | 3,39 | |
| | Sommano euro | | | 25,97 | |
| | Utili Impresa 10% * (25.97) euro | | | 2,60 | |
| | T O T A L E euro / m² | | | 28,57 | |
| Nr. 2 TOS18_01.A 04.012.001 | <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora</p> <p>(E) [TOS18_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora</p> <p>(A) [TOS18_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 40.224%; MAT= 0.000%; ATT= 39.524%; ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12604</p> <p>- Incidenza Manodopera 37.34374</p> | | | | |
| | Sommano euro | | | 18,67 | |
| | Spese Generali 15.00% * (18.67) euro | | | 2,80 | |
| | Sommano euro | | | 21,47 | |
| | Utili Impresa 10% * (21.47) euro | | | 2,15 | |
| | T O T A L E euro / m³ | | | 23,62 | |
| Nr. 3 TOS18_01.A 04.019.001 | <p>Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora</p> <p>(E) [TOS18_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05267</p> <p>- Incidenza Manodopera 32.82099</p> | | | | |
| | Sommano euro | | | 8,77 | |
| | Spese Generali 15.00% * (8.77) euro | | | 1,32 | |
| | Sommano euro | | | 10,09 | |
| | Utili Impresa 10% * (10.09) euro | | | 1,01 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 11,10 | |

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-----------------------------------|---|--|--|--|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 11,10 | |
| | TOTALE euro / m³ | | | 11,10 | |
| Nr. 4 TOS18_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. ELEMENTI: (E) [TOS18_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS18_AT.N01.003.020] Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto ope ... ora (E) [TOS18_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS18_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 55.011%; MAT= 0.000%; ATT= 24.732%; ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00745 - Incidenza Manodopera 51.26081 | 0,010 0,010 0,006 0,006 0,040 0,010 0,006 | 12,38 10,20 11,50 10,20 41,69 28,76 28,76 | 0,12 0,10 0,07 0,06 1,67 0,29 0,17 | NL NL NL NL AN MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 2,48 | |
| | Spese Generali 15.00% * (2.48) euro | | | 0,37 | |
| | Sommano euro | | | 2,85 | |
| | Utili Impresa 10% * (2.85) euro | | | 0,29 | |
| | TOTALE euro / m³ | | | 3,14 | |
| Nr. 5 TOS18_04.E 02.003.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi ELEMENTI: (A) [TOS18_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 33.226%; MAT= 0.000%; ATT= 46.523%; ora (E) [TOS18_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora (E) [TOS18_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS18_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS18_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01607 - Incidenza Manodopera 8.56131 | 0,000 0,002 0,004 0,001 0,001 0,002 0,004 0,001 0,046 0,002 0,004 0,001 0,004 0,004 | 69,03 3,00 22,29 14,32 10,20 10,20 10,20 323,00 59,80 28,76 28,76 28,76 28,76 26,71 | 0,00 0,01 0,09 0,01 0,01 0,02 0,04 0,32 2,75 0,06 0,12 0,03 0,12 0,11 | AN NL NL NL NL NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 3,69 | |
| | Spese Generali 15.00% * (3.69) euro | | | 0,55 | |
| | Sommano euro | | | 4,24 | |
| | Utili Impresa 10% * (4.24) euro | | | 0,42 | |
| | TOTALE euro / m² | | | 4,66 | |
| Nr. 6 TOS18_04.E 02.003.002 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente ELEMENTI: (A) [TOS18_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 33.226%; MAT= 0.000%; ATT= 46.523%; ora (E) [TOS18_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora | 0,000 0,002 | 69,03 22,29 | 0,00 0,04 | AN NL |
| | A RIPORTARE | | | 0,04 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-----------------------------------|--|----------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 0,04 | |
| | (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,002 | 10,20 | 0,02 | NL |
| | (E) [TOS18_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn | 0,022 | 59,80 | 1,32 | MT |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,002 | 28,76 | 0,06 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,002 | 28,76 | 0,06 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,002 | 26,71 | 0,05 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00693 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 8.08052 | | | | |
| | Sommano euro | | | 1,55 | |
| | Spese Generali 15.00% * (1.55) euro | | | 0,23 | |
| | Sommano euro | | | 1,78 | |
| | Utili Impresa 10% * (1.78) euro | | | 0,18 | |
| | TOTALE euro / m² | | | 1,96 | |
| Nr. 7 TOS18_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm ELEMENTI: | | | | |
| | (A) [TOS18_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 33.226%; MAT= 0.000%; ATT= 46.523%; ora | 0,001 | 69,03 | 0,07 | AN |
| | (E) [TOS18_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora | 0,002 | 36,28 | 0,07 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora | 0,003 | 33,39 | 0,10 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora | 0,001 | 14,32 | 0,01 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,001 | 10,20 | 0,01 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,002 | 10,20 | 0,02 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,003 | 10,20 | 0,03 | NL |
| | (E) [TOS18_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn | 0,001 | 323,00 | 0,32 | MT |
| | (E) [TOS18_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn | 0,071 | 48,80 | 3,46 | MT |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,002 | 28,76 | 0,06 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,003 | 28,76 | 0,09 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,001 | 28,76 | 0,03 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,003 | 28,76 | 0,09 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,003 | 26,71 | 0,08 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01946 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 5.89894 | | | | |
| | Sommano euro | | | 4,44 | |
| | Spese Generali 15.00% * (4.44) euro | | | 0,67 | |
| | Sommano euro | | | 5,11 | |
| | Utili Impresa 10% * (5.11) euro | | | 0,51 | |
| | TOTALE euro / m² | | | 5,62 | |
| Nr. 8 TOS18_04.E 02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente ELEMENTI: | | | | |
| | (A) [TOS18_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 33.226%; MAT= 0.000%; ATT= 46.523%; ora | 0,000 | 69,03 | 0,00 | AN |
| | (E) [TOS18_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora | 0,001 | 33,39 | 0,03 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,001 | 10,20 | 0,01 | NL |
| | (E) [TOS18_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn | 0,022 | 48,80 | 1,07 | MT |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,001 | 28,76 | 0,03 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,001 | 28,76 | 0,03 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 0,001 | 26,71 | 0,03 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00564 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 7.26783 | | | | |
| | Sommano euro | | | 1,20 | |
| | A RIPORTARE | | | 1,20 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------------------|---|--|---|--|------------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 1,20 | |
| | Spese Generali 15.00% * (1.20) euro | | | 0,18 | |
| | Sommano euro | | | 1,38 | |
| | Utili Impresa 10% * (1.38) euro | | | 0,14 | |
| | T O T A L E euro / m² | | | 1,52 | |
| Nr. 9 TOS18_04.E 06.002.001 | Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa E L E M E N T I: (A) [TOS18_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 35.701%; MAT= 43.326%; ATT= 0.714%; m ³ (A) [TOS18_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 32.393%; MAT= 46.703%; ATT= 0.648%; m ³ (E) [TOS18_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS18_PR.P12.010.003] Zanella in cls ad un petto - cm 25x8x100 cad (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0211 - Incidenza Manodopera 50.71132 | 0,018 0,002 0,008 1,000 0,100 0,100 | 82,62 91,06 67,93 1,90 28,76 24,08 | 1,49 0,18 0,54 1,90 2,88 2,41 | AN AN MT MT MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 9,40 | |
| | Spese Generali 15.00% * (9.40) euro | | | 1,41 | |
| | Sommano euro | | | 10,81 | |
| | Utili Impresa 10% * (10.81) euro | | | 1,08 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 11,89 | |
| Nr. 10 TOS18_04.E 06.017.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm E L E M E N T I: (A) [TOS18_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 35.701%; MAT= 43.326%; ATT= 0.714%; m ³ (A) [TOS18_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 32.393%; MAT= 46.703%; ATT= 0.648%; m ³ (E) [TOS18_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS18_PR.P12.011.011] Cordonato in cls vibrocompressa tipo spartitraffico, diritto ... m (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0334 - Incidenza Manodopera 31.48318 | 0,008 0,009 0,002 1,000 0,100 0,100 | 82,62 91,06 67,93 7,98 28,76 24,08 | 0,66 0,82 0,14 7,98 2,88 2,41 | AN AN MT MT MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 14,89 | |
| | Spese Generali 15.00% * (14.89) euro | | | 2,23 | |
| | Sommano euro | | | 17,12 | |
| | Utili Impresa 10% * (17.12) euro | | | 1,71 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 18,83 | |
| Nr. 11 TOS18_04.E 07.001.001 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 E L E M E N T I: (E) [TOS18_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS18_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucciù bianca t ... l | 0,003 0,003 0,005 0,024 | 3,82 10,20 1,97 2,15 | 0,01 0,03 0,01 0,05 | NL NL MT MT |
| | A R I P O R T A R E | | | 0,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------------------|--|----------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 0,10 | |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,003 | 28,76 | 0,09 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,003 | 24,08 | 0,07 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00034 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 45.76994 | | | | |
| | Sommano euro | | | 0,26 | |
| | Spese Generali 15.00% * (0.26) euro | | | 0,04 | |
| | Sommano euro | | | 0,30 | |
| | Utali Impresa 10% * (0.30) euro | | | 0,03 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 0,33 | |
| Nr. 12 TOS18_04.E 07.001.002 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS18_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora | 0,003 | 3,82 | 0,01 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,003 | 10,20 | 0,03 | NL |
| | (E) [TOS18_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l | 0,006 | 1,97 | 0,01 | MT |
| | (E) [TOS18_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al cloroaccciù bianca t ... l | 0,030 | 2,15 | 0,06 | MT |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,003 | 28,76 | 0,09 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,003 | 24,08 | 0,07 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00037 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 42.89401 | | | | |
| | Sommano euro | | | 0,27 | |
| | Spese Generali 15.00% * (0.27) euro | | | 0,04 | |
| | Sommano euro | | | 0,31 | |
| | Utali Impresa 10% * (0.31) euro | | | 0,03 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 0,34 | |
| Nr. 13 TOS18_04.F 06.008.001 | Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS18_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora | 0,040 | 12,94 | 0,52 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora | 0,040 | 30,00 | 1,20 | NL |
| | (E) [TOS18_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn | 0,080 | 4,60 | 0,37 | MT |
| | (E) [TOS18_PR.P15.050.023] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m | 1,000 | 7,71 | 7,71 | MT |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,040 | 28,76 | 1,15 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,160 | 24,08 | 3,85 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06658 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 26.73285 | | | | |
| | Sommano euro | | | 14,80 | |
| | Spese Generali 15.00% * (14.80) euro | | | 2,22 | |
| | Sommano euro | | | 17,02 | |
| | Utali Impresa 10% * (17.02) euro | | | 1,70 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 18,72 | |
| Nr. 14 TOS18_04.F 06.023.001 | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rin fianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS18_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora | 0,215 | 27,00 | 5,81 | NL |
| | A R I P O R T A R E | | | 5,81 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------------------|--|----------|----------|--------------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 5,81 | |
| | (E) [TOS18_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,215 | 10,25 | 2,20 | NL |
| | (E) [TOS18_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ | 0,200 | 72,00 | 14,40 | MT |
| | (E) [TOS18_PR.P12.020.003] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapi ... cad | 1,000 | 5,92 | 5,92 | MT |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,215 | 28,76 | 6,18 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,324 | 24,08 | 7,80 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1904 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 26.12931 | | | | |
| | Sommano euro | | | 42,31 | |
| | Spese Generali 15.00% * (42.31) euro | | | 6,35 | |
| | Sommano euro | | | 48,66 | |
| | Utali Impresa 10% * (48.66) euro | | | 4,87 | |
| | T O T A L E euro / cad | | | 53,53 | |
| Nr. 15 TOS18_05.A 03.001.001 | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS18_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora | 0,009 | 9,56 | 0,09 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora | 0,009 | 16,67 | 0,15 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora | 0,018 | 10,20 | 0,18 | NL |
| | (A) [TOS18_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 42.041%; MAT= 0.000%; ATT= 37.699%; ora | 0,019 | 54,55 | 1,04 | AN |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,009 | 28,76 | 0,26 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,009 | 28,76 | 0,26 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,018 | 24,08 | 0,43 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00722 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 49.17854 | | | | |
| | Sommano euro | | | 2,41 | |
| | Spese Generali 15.00% * (2.41) euro | | | 0,36 | |
| | Sommano euro | | | 2,77 | |
| | Utali Impresa 10% * (2.77) euro | | | 0,28 | |
| | T O T A L E euro / m² | | | 3,05 | |
| Nr. 16 TOS18_05.A 03.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. E L E M E N T I: | | | | |
| | (A) [TOS18_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 45.499%; MAT= 0.000%; ATT= 34.235%; ora | 0,002 | 50,40 | 0,10 | AN |
| | (A) [TOS18_AT.N09.010.003] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... di cui MDO= 36.317%; MAT= 0.000%; ATT= 43.427%; ora | 0,002 | 121,80 | 0,24 | AN |
| | (E) [TOS18_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro su ... ora | 0,001 | 24,79 | 0,02 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 0,001 | 10,20 | 0,01 | NL |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,001 | 28,76 | 0,03 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,002 | 24,08 | 0,05 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI | | | | |
| | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00137 | | | | |
| | - Incidenza Manodopera 42.50961 | | | | |
| | Sommano euro | | | 0,45 | |
| | Spese Generali 15.00% * (0.45) euro | | | 0,07 | |
| | Sommano euro | | | 0,52 | |
| | Utali Impresa 10% * (0.52) euro | | | 0,05 | |
| | T O T A L E euro / metroquadro per centimetro | | | 0,57 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|--------------------------------------|---|--|---|---|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 17 TOS18_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata E L E M E N T I: (E) [TOS18_AT.N09.011.004] Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a ... ora (E) [TOS18_AT.N09.011.012] Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tag ... mm (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00767 - Incidenza Manodopera 53.35122 | 0,060 0,001 0,060 0,060 | 3,19 40,00 10,20 28,76 | 0,19 0,04 0,61 1,73 | NL NL NL MDO |
| Sommano euro | | | | 2,57 | |
| Spese Generali 15.00% * (2.57) euro | | | | 0,39 | |
| Sommano euro | | | | 2,96 | |
| Utili Impresa 10% * (2.96) euro | | | | 0,30 | |
| T O T A L E euro / m | | | | 3,26 | |
| Nr. 18 TOS18_05.A 03.005.002 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls E L E M E N T I: (E) [TOS18_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS18_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora (E) [TOS18_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS18_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 42.041%; MAT= 0.000%; ATT= 37.699%; ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14347 - Incidenza Manodopera 45.51648 | 0,140 0,270 0,270 0,410 0,380 0,270 0,140 0,200 | 9,56 13,33 5,06 10,20 54,55 28,76 28,76 24,08 | 1,34 3,60 1,37 4,18 20,73 7,77 4,03 4,82 | NL NL NL NL AN MDO MDO MDO |
| Sommano euro | | | | 47,84 | |
| Spese Generali 15.00% * (47.84) euro | | | | 7,18 | |
| Sommano euro | | | | 55,02 | |
| Utili Impresa 10% * (55.02) euro | | | | 5,50 | |
| T O T A L E euro / m³ | | | | 60,52 | |
| Nr. 19 TOS18_05.A 03.006.001 | Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. in calcestruzzo E L E M E N T I: (E) [TOS18_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS18_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora (E) [TOS18_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS18_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 42.041%; MAT= 0.000%; ATT= 37.699%; ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15348 - Incidenza Manodopera 44.81483 | 0,141 0,300 0,300 0,441 0,400 0,141 0,300 0,200 | 12,94 13,33 5,06 10,20 54,55 28,76 28,76 24,08 | 1,82 4,00 1,52 4,50 21,82 4,06 8,63 4,82 | NL NL NL NL AN MDO MDO MDO |
| Sommano euro | | | | 51,17 | |
| Spese Generali 15.00% * (51.17) euro | | | | 7,68 | |
| Sommano euro | | | | 58,85 | |
| A R I P O R T A R E | | | | 58,85 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------------------|--|---|---|--------------------------------------|------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 58,85 | |
| | Utili Impresa 10% * (58.85) euro | | | 5,89 | |
| | TOTALE euro / m³ | | | 64,74 | |
| Nr. 20 TOS18_05.A 03.007.001 | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza ELEMENTI: (E) [TOS18_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS18_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS18_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 45.499%; MAT= 0.000%; ATT= 34.235%; ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01396 - Incidenza Manodopera 51.16947 | 0,029 0,029 0,047 0,029 0,034 | 11,25 10,20 50,40 28,76 24,08 | 0,33 0,30 2,37 0,83 0,82 | NL NL AN MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 4,65 | |
| | Spese Generali 15.00% * (4.65) euro | | | 0,70 | |
| | Sommano euro | | | 5,35 | |
| | Utili Impresa 10% * (5.35) euro | | | 0,54 | |
| | TOTALE euro / m | | | 5,89 | |
| Nr. 21 TOS18_05.A 03.008.001 | Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. ELEMENTI: (E) [TOS18_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS18_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS18_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 45.499%; MAT= 0.000%; ATT= 34.235%; ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04553 - Incidenza Manodopera 50.54651 | 0,092 0,092 0,162 0,092 0,100 | 11,25 10,20 50,40 28,76 24,08 | 1,04 0,94 8,16 2,65 2,41 | NL NL AN MDO MDO |
| | Sommano euro | | | 15,20 | |
| | Spese Generali 15.00% * (15.20) euro | | | 2,28 | |
| | Sommano euro | | | 17,48 | |
| | Utili Impresa 10% * (17.48) euro | | | 1,75 | |
| | TOTALE euro / m² | | | 19,23 | |
| Nr. 22 TOS18_AT. N02.014.009 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ELEMENTI: (E) [TOS18_AT.N02.014.109] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS18_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06254 - Incidenza Manodopera 54.53389 | 1,000 1,000 1,000 | 5,91 7,02 28,76 | 5,91 7,02 28,76 | NL NL MDO |
| | Sommano euro | | | 41,69 | |
| | Spese Generali 14.00% * (41.69) euro | | | 5,84 | |
| | Sommano euro | | | 47,53 | |
| | Utili Impresa 10% * (47.53) euro | | | 4,75 | |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| | TOTALE euro / ora | | | 52,28 | |
| Nr. 23 TOS18_AT. N02.014.012 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ELEMENTI: (E) [TOS18_AT.N02.014.112] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS18_AT.N02.100.111] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0756 - Incidenza Manodopera 45.10948 | 1,000 1,000 1,000 | 9,20 12,44 28,76 | 9,20 12,44 28,76 | NL NL MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 14.00% * (50.40) euro | | | 50,40 7,06 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (57.46) euro | | | 57,46 5,75 | |
| | TOTALE euro / ora | | | 63,21 | |
| Nr. 24 TOS18_AT. N02.014.016 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) ELEMENTI: (E) [TOS18_AT.N02.014.216] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS18_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08183 - Incidenza Manodopera 41.67769 | 1,000 1,000 1,000 | 10,87 14,92 28,76 | 10,87 14,92 28,76 | NL NL MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 14.00% * (54.55) euro | | | 54,55 7,64 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (62.19) euro | | | 62,19 6,22 | |
| | TOTALE euro / ora | | | 68,41 | |
| Nr. 25 TOS18_AT. N02.014.017 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) ELEMENTI: (E) [TOS18_AT.N02.014.217] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS18_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08553 - Incidenza Manodopera 39.87229 | 1,000 1,000 1,000 | 13,34 14,92 28,76 | 13,34 14,92 28,76 | NL NL MDO |
| | Sommano euro Spese Generali 14.00% * (57.02) euro | | | 57,02 7,98 | |
| | Sommano euro Utili Impresa 10% * (65.00) euro | | | 65,00 6,50 | |
| | TOTALE euro / ora | | | 71,50 | |
| Nr. 26 TOS18_AT. N02.014.018 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) ELEMENTI: (E) [TOS18_AT.N02.014.218] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS18_AT.N02.100.113] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora | 1,000 1,000 | 18,95 21,32 | 18,95 21,32 | NL NL |
| | A RIPORTARE | | | 40,27 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------------------|---|----------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 40,27 | |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10355 - Incidenza Manodopera 32.93521 | 1,000 | 28,76 | 28,76 | MDO |
| | Sommano euro | | | 69,03 | |
| | Spese Generali 14.00% * (69.03) euro | | | 9,66 | |
| | Sommano euro | | | 78,69 | |
| | Utili Impresa 10% * (78.69) euro | | | 7,87 | |
| | T O T A L E euro / ora | | | 86,56 | |
| Nr. 27 TOS18_AT. N09.010.003 | Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS18_AT.N09.010.203] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... ora | 1,000 | 38,67 | 38,67 | NL |
| | (E) [TOS18_AT.N09.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... % | 1,000 | 27,66 | 27,66 | NL |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 1,000 | 28,76 | 28,76 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora | 1,000 | 26,71 | 26,71 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1827 - Incidenza Manodopera 36.00148 | | | | |
| | Sommano euro | | | 121,80 | |
| | Spese Generali 14.00% * (121.80) euro | | | 17,05 | |
| | Sommano euro | | | 138,85 | |
| | Utili Impresa 10% * (138.85) euro | | | 13,89 | |
| | T O T A L E euro / ora | | | 152,74 | |
| Nr. 28 TOS18_PR.P 09.003.001 | Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS18_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora | 0,700 | 1,06 | 0,74 | NL |
| | (E) [TOS18_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn | 1,100 | 13,13 | 14,44 | MT |
| | (E) [TOS18_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn | 0,350 | 87,00 | 30,45 | MT |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,700 | 28,76 | 20,13 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,700 | 24,08 | 16,86 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24788 - Incidenza Manodopera 35.38716 | | | | |
| | Sommano euro | | | 82,62 | |
| | Spese Generali 14.00% * (82.62) euro | | | 11,57 | |
| | Sommano euro | | | 94,19 | |
| | Utili Impresa 10% * (94.19) euro | | | 9,42 | |
| | T O T A L E euro / m³ | | | 103,61 | |
| Nr. 29 TOS18_PR.P 09.003.002 | Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia E L E M E N T I: | | | | |
| | (E) [TOS18_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora | 0,700 | 1,06 | 0,74 | NL |
| | (E) [TOS18_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn | 1,080 | 13,13 | 14,18 | MT |
| | (E) [TOS18_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn | 0,450 | 87,00 | 39,15 | MT |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora | 0,700 | 28,76 | 20,13 | MDO |
| | (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora | 0,700 | 24,08 | 16,86 | MDO |
| | ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27319 - Incidenza Manodopera 32.10847 | | | | |
| | Sommano euro | | | 91,06 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 91,06 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------------------|---|----------|----------|--------|-------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| <u>COSTI ELEMENTARI</u> | | | | | |
| Nr. 30 TOS18_AT. N01.001.035 | Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese euro / ora | | | | 9,56 |
| Nr. 31 TOS18_AT. N01.001.044 | Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese euro / ora | | | | 12,94 |
| Nr. 32 TOS18_AT. N01.001.087 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 mese euro / ora | | | | 11,25 |
| Nr. 33 TOS18_AT. N01.001.091 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese euro / ora | | | | 12,38 |
| Nr. 34 TOS18_AT. N01.001.202 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese euro / ora | | | | 13,33 |
| Nr. 35 TOS18_AT. N01.001.205 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese euro / ora | | | | 16,67 |
| Nr. 36 TOS18_AT. N01.001.901 | Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV euro / ora | | | | 10,20 |
| Nr. 37 TOS18_AT. N01.001.902 | Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro / ora | | | | 30,00 |
| Nr. 38 TOS18_AT. N01.002.012 | Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese euro / ora | | | | 5,06 |
| Nr. 39 TOS18_AT. N01.003.020 | Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese euro / ora | | | | 11,50 |
| Nr. 40 TOS18_AT. N01.072.001 | Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro / ora | | | | 1,06 |
| Nr. 41 TOS18_AT. N01.100.901 | Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. euro / ora | | | | 10,20 |
| Nr. 42 TOS18_AT. N02.014.109 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro / ora | | | | 5,91 |
| Nr. 43 TOS18_AT. N02.014.112 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro / ora | | | | 9,20 |
| Nr. 44 TOS18_AT. N02.014.216 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora | | | | 10,87 |
| Nr. 45 TOS18_AT. N02.014.217 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora | | | | 13,34 |
| Nr. 46 TOS18_AT. N02.014.218 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora | | | | 18,95 |
| Nr. 47 TOS18_AT. N02.100.101 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg euro / ora | | | | 7,02 |
| A RIPORTARE | | | | | |

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------------------|---|------------|----------|--------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 48 TOS18_AT. N02.100.111 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv | euro / ora | | 12,44 | |
| Nr. 49 TOS18_AT. N02.100.112 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv | euro / ora | | 14,92 | |
| Nr. 50 TOS18_AT. N02.100.113 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV | euro / ora | | 21,32 | |
| Nr. 51 TOS18_AT. N06.016.006 | Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi | euro / ora | | 3,75 | |
| Nr. 52 TOS18_AT. N06.018.006 | Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. | euro / ora | | 27,00 | |
| Nr. 53 TOS18_AT. N06.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici | euro / ora | | 10,25 | |
| Nr. 54 TOS18_AT. N09.006.001 | Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno | euro / ora | | 36,28 | |
| Nr. 55 TOS18_AT. N09.007.001 | Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno | euro / ora | | 3,00 | |
| Nr. 56 TOS18_AT. N09.008.005 | Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m - 1 mese | euro / ora | | 22,29 | |
| Nr. 57 TOS18_AT. N09.008.007 | Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese | euro / ora | | 33,39 | |
| Nr. 58 TOS18_AT. N09.009.017 | Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese | euro / ora | | 14,32 | |
| Nr. 59 TOS18_AT. N09.010.203 | Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) Scarificatrice stradale con apparato fresante ... atura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo) | euro / ora | | 38,67 | |
| Nr. 60 TOS18_AT. N09.011.004 | Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese | euro / ora | | 3,19 | |
| Nr. 61 TOS18_AT. N09.011.012 | Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm | euro / mm | | 40,00 | |
| Nr. 62 TOS18_AT. N09.030.001 | Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi ... pistole manuali e augelli . a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno | euro / ora | | 3,82 | |
| Nr. 63 TOS18_AT. N09.040.002 | Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese | euro / ora | | 24,79 | |
| Nr. 64 TOS18_AT. N09.100.900 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali | euro / ora | | 10,20 | |
| Nr. 65 TOS18_AT. N09.100.901 | Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm 350 CV | euro / % | | 27,66 | |
| Nr. 66 TOS18_PR.P | Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia | euro / Tn | | 13,13 | |
| A R I P O R T A R E | | | | | |

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|------------------------------------|---|------------|---------------|--------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 67 TOS18_PR.P 01.002.042 | Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione | euro / Tn | | 4,60 | |
| Nr. 68 TOS18_PR.P 02.004.007 | Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg | euro / Tn | | 87,00 | |
| Nr. 69 TOS18_PR.P 06.002.001 | Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 5 100x100 | euro / kg | | 0,66 | |
| Nr. 70 TOS18_PR.P 10.005.004 | Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 | euro / m³ | | 67,93 | |
| Nr. 71 TOS18_PR.P 10.006.003 | Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 | euro / m³ | | 69,75 | |
| Nr. 72 TOS18_PR.P 10.006.004 | Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 | euro / m³ | | 72,00 | |
| Nr. 73 TOS18_PR.P 12.010.003 | Zanella in cls ad un petto – cm 25x8x100 | euro / cad | | 1,90 | |
| Nr. 74 TOS18_PR.P 12.011.011 | Cordonato in cls vibrocompresso tipo spartitraffico, diritto cm 15/25x25hx50 | euro / m | | 7,98 | |
| Nr. 75 TOS18_PR.P 12.020.003 | Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide) dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 cm | euro / cad | | 5,92 | |
| Nr. 76 TOS18_PR.P 15.050.023 | Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm | euro / m | | 7,71 | |
| Nr. 77 TOS18_PR.P 26.100.005 | Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) | euro / l | | 1,97 | |
| Nr. 78 TOS18_PR.P 36.002.006 | Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida | euro / Tn | | 323,00 | |
| Nr. 79 TOS18_PR.P 36.011.007 | Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 1259 ... compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm | euro / Tn | | 59,80 | |
| Nr. 80 TOS18_PR.P 36.011.008 | Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 1259 ... compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm | euro / Tn | | 48,80 | |
| Nr. 81 TOS18_PR.P 51.060.001 | Vernice per segnaletica orizzontale Al cloroaccciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25) | euro / l | | 2,15 | |
| Nr. 82 TOS18_RU. M10.001.002 | Operaio edile Specializzato | euro / ora | | 28,76 | |
| Nr. 83 TOS18_RU. M10.001.003 | Operaio edile Qualificato | euro / ora | | 26,71 | |
| Nr. 84 TOS18_RU. M10.001.004 | Operaio edile Comune | euro / ora | | 24,08 | |
| | Data, 26/02/2019 | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | |

