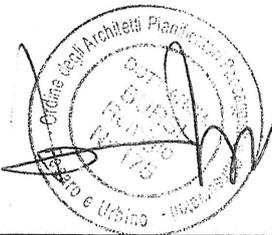


De Marchi srl
COSTRUZIONI

CF/P. IVA 02370350411
Tel./Fax 0721-830524 - 0721-835246
Via Cavour n. 24 - 61032 FANO (PU)

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Studio di architettura Arch. REMIGIO BURSI Via Madonna a Mare, 25 - 61032 FANO (PU) Tel. 0721/803840 E-mail architetto.bursi@virgilio.it Pec: remigio.bursi@archiworldpec.it</p> | | |
| <p>Il progettista: Dott. Arch. Remigio Bursi (sottoscritto digitalmente)</p>  | <p>RICHIEDENTE: DE MARCHI S.r.l. Costruzioni, via Cavour n° 24 - Fano P. I.V.A. 02370350411 (Sottoscritto digitalmente)</p> | |
| <p>PROGETTO DI: Demolizione e ricostruzione di fabbricati commerciali COMPARTO TERZIARIO " EX MULINO ALBANI " Delibera. C.C. n° 144 del 13.06.2012 SCHEDA "ST3_P14"- via Pisacane, Fano - Variante non sostanziale</p> | | |
| <p>OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA ROTATORIA E ACQUEDOTTO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</p> | <p>Elaborato: Doc. 09 URBANISTICA</p> | |
| <p>T2T3T4T5T6T7e_Mulino Albani_13_09_2016</p> | <p>Data: APRILE 2016 AGG. 13/09/2016</p> | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | Opere di Urbanizzazione Secondarie (SpCat 1) Opere Stradali (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 22 19.13.011.00 1 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Strada | | 1229,79 | | 3,000 | 3'689,37 | | |
| | SOMMANO m²xcm | | | | | 3'689,37 | 0,70 | 2'582,56 |
| 2 / 23 19.03.005* .002 | Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali attuale marciapiede | | 98,48 | | 0,100 | 9,85 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 9,85 | 9,56 | 94,17 |
| 3 / 24 19.01.002* | Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il rimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | 282,47 | | 1,000 | 282,47 | | |
| | porzione nuova pista ciclo-pedonale | | 431,18 | | 0,900 | 388,06 | | |
| | porzione nuova rotonda | | 40,89 | | 0,760 | 31,08 | | |
| | spartitraffici *(lung.=14,46+6,57+19,86) | | 113,39 | | 0,600 | 68,03 | | |
| | porzione corona circolare | | 34,38 | | 0,800 | 27,50 | | |
| | attuale marciapiede | | 72,91 | | 0,800 | 58,33 | | |
| | nuovo marciapiedi | | 81,35 | | 0,860 | 69,96 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 925,43 | 6,25 | 5'783,94 |
| 4 / 25 02.01.007* | Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. | | 925,43 | | | 925,43 | | |
| | come voce sopra | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 925,43 | | 8'460,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 925,43 | | 8'460,67 |
| | SOMMANO m³ | | | | | 925,43 | 3,98 | 3'683,21 |
| 5 / 26 19.13.001* .002 | <p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.</p> <p>Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70</p> <p>porzione nuova pista ciclo-pedonale 282,47 0,400 112,99 porzione nuova rotatoria 431,18 0,400 172,47 spartitraffici *(lung.=14,46+6,57+19,86) 40,89 0,400 16,36 porzione corona circolare 113,39 0,400 45,36 attuale marciapiedi 34,38 0,400 13,75 nuovo marciapiedi 72,91 0,400 29,16 nuovo marciapiedi 81,35 0,400 32,54</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 422,63 | 37,65 | 15'912,02 |
| 6 / 27 19.13.001* .001 | <p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 28'055,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 28'055,90 |
| | <p>prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.</p> <p>Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25</p> <p>porzione nuova pista ciclo-pedonale porzione nuova rotatoria spartitraffici *(lung.=14,46+6,57+19,86) porzione corona circolare attuale marciapiede nuovo marciapiedi nuovo marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | | 282,47 431,18 40,89 113,39 34,38 72,91 81,35 | | 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 | 70,62 107,80 10,22 28,35 8,60 18,23 20,34 | | 264,16 39,71 10'489,79 |
| 7 / 28 19.13.003* .001 | <p>Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm</p> <p>porzione nuova pista ciclo-pedonale porzione nuova rotatoria spartitraffici *(lung.=14,46+6,57+19,86) porzione corona circolare attuale marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | | 282,47 431,18 40,89 113,39 34,38 | | 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 | 19,77 30,18 2,86 7,94 2,41 | | 63,16 250,25 15'805,79 |
| 8 / 29 AP 05 | <p>F. e P.O. di pavimentazione speciale in conglomerato bituminoso di colore rosso sp=4 cm, steso a caldo mediante idonea macchina vibrofinitrice, compattato con adeguati rulli vibranti, compresa l'accurata pulizia del piano di posa e mano d'attacco con emulsione bituminosa nella quantità di 0,500 Kg/m2. Il conglomerato bituminoso colorato sarà composto da graniglie e pietrischetti di dimensione massima 0/12 mm esclusivamente di natura porfirica di categoria LA25 (UNI EN 1097-2), da coloranti a base di ossido di ferro e da additivi per migliorarne colorazione e plasticità, il tutto secondo prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p>nuova pista ciclo-pedonale spartitraffici corona circolare a detrarre</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | | 282,47 40,89 227,00 -62,00 | | | 282,47 40,89 227,00 -93,00 | | 550,36 -93,00 457,36 23,00 10'519,28 |
| 9 / 30 19.13.005.00 2 | <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 64'870,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 64'870,76 |
| | <p>applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>rotatoria pista pedonale a detrarre</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m²xcm Sommano negativi m²xcm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²xcm</p> | | 1530,84 62,00 -40,89 -227,00 | 1,500 | 3,000 3,000 3,000 3,000 | 4'592,52 279,00 -122,67 -681,00 | | |
| | | | | | | 4'871,52 -803,67 | | |
| | | | | | | 4'067,85 | 2,29 | 9'315,38 |
| 10 / 31 19.18.032 | <p>Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>nuova pista ciclo-pedonale nuovo marciapiede nuovo marciapiede spartitraffici *(lung.=26,49+27,30+11,89) corona circolare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 62,21 54,00 62,71 65,68 53,41 | | | 62,21 54,00 62,71 65,68 53,41 | | |
| | | | | | | 298,01 | 18,23 | 5'432,72 |
| 11 / 32 03.01.002* .001 | <p>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.</p> <p>nuovo marciapiede nuovo marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | | 81,35 72,91 | | | 81,35 72,91 | | |
| | | | | | | 154,26 | 18,79 | 2'898,55 |
| 12 / 33 03.01.002* .002 | <p>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.</p> <p>nuovo marciapiede nuovo marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | | 81,35 72,91 | | 8,000 8,000 | 650,80 583,28 | | |
| | | | | | | 1'234,08 | 1,79 | 2'209,00 |
| 13 / 34 03.04.003* | <p>Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>rete O 5 maglia 20x20 per nuovi marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> | | 154,26 | | 1,540 | 237,56 | | |
| | | | | | | 237,56 | 1,87 | 444,24 |
| 14 / 35 06.04.025* .003 | <p>Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6).</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 85'170,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|------------------|--------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 85'170,65 |
| | nuovi marciapiedi | | 154,26 | | | 154,26 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 154,26 | 30,55 | 4'712,64 |
| 15 / 36 19.03.004* | Demolizione di fabbricati. Valutato a metro cubo vuoto per pieno compreso il carico su automezzo, lo scarico ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, che comunque resta di proprietà dell'Impresa. ex spogliatoio RFI edificio fianco spogliatoio RFI | | 16,40 4,30 | 6,460 3,300 | 3,500 3,500 | 370,80 49,67 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 420,47 | 8,76 | 3'683,32 |
| 16 / 37 19.03.006* | Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, uso di esplosivo compreso e compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta che rimarrà di proprietà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. attuale muro in c.a. | | 46,48 | 0,300 | 2,000 | 27,89 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 27,89 | 38,30 | 1'068,19 |
| 17 / 38 19.06.007* .002 | Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA nuovo muro di confine | | 65,43 | 0,600 | 0,400 | 15,70 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 15,70 | 111,63 | 1'752,59 |
| 18 / 39 19.06.008.00 1 | Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m³ confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, escluso l'onere delle casseforme e la fornitura e posa in opera dell'acciaio, compreso, solo fino a 2 m di luce retta, l'onere delle centinature ed armature di sostegno delle casseforme, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA nuovo muro di confine | | 65,43 | 0,200 | 1,000 | 13,09 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 13,09 | 137,74 | 1'803,02 |
| 19 / 40 19.07.001 | Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. nuovo muro di confine nuovo muro di confine | 2,00 2,00 | 65,43 65,43 | | 0,400 1,000 | 52,34 130,86 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 183,20 | 20,55 | 3'764,76 |
| 20 / 41 19.08.005.00 4 | Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. nuovo muro di confine nuovo muro di confine | | 15,70 13,09 | | 50,000 80,000 | 785,00 1'047,20 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'832,20 | 1,23 | 2'253,61 |
| 21 / 42 | Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 104'208,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 110'002,60 |
| | Fognatura Acque Bianche (Cat 2) | | | | | | | |
| 22 / 43 19.01.001* .001 | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 tratto acque bianche + caditoie *(lung.=95+80) | | 175,00 | 0,700 | 0,700 | 85,75 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 85,75 | 16,30 | 1'397,73 |
| 23 / 44 02.01.007* .004 | Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. come voce sopra | | 85,75 | | | 85,75 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 85,75 | 3,98 | 341,29 |
| 24 / 45 18.07.007* .004 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 caditoie | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 23,55 | 1'884,00 |
| 25 / 46 18.07.007* .005 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 tratto acque bianche | | 95,00 | | | 95,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 95,00 | 31,00 | 2'945,00 |
| 26 / 47 19.13.002 | Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 116'570,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 116'570,62 |
| | kg 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. tratto acque bianche + caditoie | | 175,00 | 0,700 | 0,600 | 73,50 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 73,50 | 53,50 | 3'932,25 |
| 27 / 48 Ap 01 | Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico al di sopra di 20 cm. per la protezione di tubazioni interrato per evitare possibili danni alle tubazioni in occasione di scavi successivi alla posa di altezza di circa 100 mm. Per tubazioni acqua con scritta "attenzione tubo acqua" di colore azzurro; per tubazioni gas con scritta "attenzione gas" di colore giallo; per tubazioni fogne con scritte " attenzione tubo fognatura" di colore bianco; per cavi elettrici con scritte "attenzione cavi elettrici" di colore rosso; per cavi telefonici con scritte "attenzione cavi telefonici" di colore giallo. I colori indicati sono puramente indicativi e a discrezione della D.L.. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. tratto acque bianche + caditoie | | 175,00 | | | 175,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 175,00 | 1,00 | 175,00 |
| 28 / 49 18.09.003* .006 | Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 pozzetti | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 247,83 | 1'486,98 |
| 29 / 50 18.09.003* .003 | Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 caditoie | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 72,08 | 792,88 |
| 30 / 51 18.09.006* .001 | Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 106,82 | 1'175,02 |
| 31 / 52 18.09.006* .003 | Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 129,94 | 779,64 |
| 32 / 53 18.09.010* | Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 124'912,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 130'209,41 |
| | Illuminazione Pubblica (Cat 3) | | | | | | | |
| 35 / 56 02.04.015* | Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 95,06 | 190,12 |
| 36 / 57 AP 04 | Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, dei pali rimossi. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli eventuali oneri di smaltimento in pubblica discarica o il recapito presso altro luogo indicato da ASET. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 1,94 | 3,88 |
| 37 / 58 19.01.001* .001 | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 | 130,00 | | 0,600 | 0,600 | 46,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 46,80 | 16,30 | 762,84 |
| 38 / 59 02.01.007* | Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. come voce sopra | | 46,80 | | | 46,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 46,80 | 3,98 | 186,26 |
| 39 / 60 19.13.002 | Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. | 130,00 | | 0,600 | 0,500 | 39,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 39,00 | | 131'352,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 39,00 | | 131'352,51 |
| | SOMMANO m³ | | | | | 39,00 | 53,50 | 2'086,50 |
| 40 / 61 19.13.004.00 2 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. | 130,00 | | 0,600 | 10,000 | 780,00 | | |
| | SOMMANO m²xcm | | | | | 780,00 | 2,11 | 1'645,80 |
| 41 / 62 Ap 01 | Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico al di sopra di 20 cm. per la protezione di tubazioni interrato per evitare possibili danni alle tubazioni in occasione di scavi successivi alla posa di altezza di circa 100 mm. Per tubazioni acqua con scritta "attenzione tubo acqua" di colore azzurro; per tubazioni gas con scritta "attenzione gas" di colore giallo; per tubazioni fognone con scritte " attenzione tubo fognatura" di colore bianco; per cavi elettrici con scritte "attenzione cavi elettrici" di colore rosso; per cavi telefonici con scritte "attenzione cavi telefonici" di colore giallo. I colori indicati sono puramente indicativi e a discrezione della D.L.. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. | | | | | 130,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 130,00 | 1,00 | 130,00 |
| 42 / 63 15.05.011* .003 | Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100 | | | | | 84,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 84,00 | 8,70 | 730,80 |
| 43 / 64 15.05.011* .001 | Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50 | | | | | 46,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 46,00 | 5,49 | 252,54 |
| 44 / 65 15.04.002* .012 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x10 mm² | | | | | 84,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 84,00 | 11,26 | 945,84 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 137'143,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 137'143,99 |
| 45 / 66 15.04.002* .020 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm ² | | | | | 46,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 46,00 | 6,29 | 289,34 |
| 46 / 67 15.08.026* .003 | Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 4,00. (Hi = 500) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 253,90 | 253,90 |
| 47 / 68 15.08.026* .009 | Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 10,00 (Hi = 800) | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 553,42 | 2'767,10 |
| 48 / 69 15.08.025* .002 | Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Doppio. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 67,79 | 203,37 |
| 49 / 70 15.08.025* .001 | Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Singolo. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 56,61 | 169,83 |
| 50 / 71 AP 02 | Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione palo delle dimensioni 100x100x100, eseguito in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,5 di cemento tipo "425" per mc 0,800 di ghiaia e mc 0,400 di sabbia, completo di foro per posa del palo e finestrella laterale per passaggio cavi, tubo da mm. 100 dal pozzetto al palo contenente n. 2 tubi corrugati da mm. 40, compreso cordolo in calcestruzzo dell'altezza di cm. 15 dal piano superiore del basamento, pozzetto di derivazione cm 40x40x40 con coperchio in cemento o in ghisa carrabile, scavo e trasporto del materiale di risulta ai pubblici scarichi. Per pali fino H=12 mtl. | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 276,39 | 1'658,34 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 142'485,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 142'485,87 |
| 51 / 72 15.08.022* .003 | Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio presso fuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto; rifrattore in vetro piano resistente, riflettore in alluminio purissimo; vano portaccessori con grado di protezione IP 54, vano gruppo ottico IP 66; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada 150 W SAP | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 507,02 | 6'084,24 |
| 52 / 73 15.08.031* .001 | Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsetti in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm ² e derivazione fino a 4 mm ² , fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 44,62 | 267,72 |
| 53 / 74 15.08.021* .002 | Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 103,66 | 621,96 |
| 54 / 75 15.08.021* .003 | Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 40,67 | 122,01 |
| 55 / 76 AP 03 | Fornitura ed installazione di apparecchiatura per sistema di telecontrollo/telegestione costituito da: Dispositivi di livello lampada: N° 1 Modulo ricetrasmittente ad onde convogliate programmabile, dedicato al controllo e comando della lampada, con riduzione di flusso a livello punto luminoso, da abbinarsi ad apposito reattore biregime da prevedere, abbinabile al corpo illuminante con installazione in serie tra la linea di alimentazione e il circuito lampada e programmazione adeguata al punto luce da controllare; riprogrammabile più volte per adattamento ad altri punti luminosi; posizionabile nel vano reattore del corpo illuminante previo test termico effettuato dalla casa produttrice, o in apposito contenitore da esterno, realizzato in contenitore plastico con vite di fissaggio, completamente resinato, dotato di: - n. 08 morsetti da almeno 6 mm ² di cui: - n. 02 per collegamento alla rete; - n. 02 per collegamento alla lampada; - 03 per collegamento al reattore biregime; n. 01 per collegamento all'accenditore. - Sistema di filtraggio interno per blocco disturbi ad alta frequenza e protezione del segnale ad onde convogliate. - Tale modulo dovrà essere in | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 149'581,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | 151'173,84 | |
| | Segnaletica Stradale (Cat 5) | | | | | | | | |
| 56 / 77 AP 06 | Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione carreggiata o formazione parcheggi, di tipo permanente, con colato plastico a freddo, a due componenti, a base di resine metacriliche, esenti da solventi volatili, da realizzare su fondi bitumati, poste in opera con apposite macchine operatrici, rinfrangente di colore bianco, giallo, blu, rispondente alle Caratteristiche Tecniche riportate nelle Specifiche Tecniche relative alla conformità della segnaletica verticale ed orizzontale di seguito riportate, compresa la fornitura della vernice e dei relativi componenti aggreganti nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazione di nuova costruzione o esistenti con un quantitativo di vernice MINIMO compreso tra 2,4 / 2,8 Kg/mq, in linee della larghezza da 12 a 15 cm. Nel caso di linee tratteggiate dalla lunghezza complessiva dovrà essere detratta la somma degli spazi vuoti. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla carreggiatae, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. strada *(lung.=61,75+44,48+17,38+45,05+17,78+2) spartitraffici *(lung.=31,12+30,12+37,78) corona separazione pista ciclo-pedonale tratto mezzzeria pista ciclabile tratto superiore tratto inferiore | | | | | | | | |
| | SOMMANO m | | | | | 188,44 99,02 56,55 62,00 58,00 64,00 52,00 | 188,44 99,02 56,55 62,00 58,00 64,00 52,00 | 0,44 | 255,20 |
| 57 / 78 AP 07 | Esecuzione di segnaletica orizzontale per simboli HANDICAP, scritte BUS, STOP, FASCE di ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBBRATURE, FRECCHE DIREZIONALI, PRECEDENZE etc.. di tipo permanente, con colato plastico a freddo, a due componenti, a base di resine metacriliche, esenti da solventi volatili, da realizzare su fondi bitumati, poste in opera con procedimento manuale, rinfrangente di colore bianco, giallo, blu, rispondente alle Caratteristiche Teniche riportate nelle Specifiche Tecniche relative alla conformità della segnaletica verticale ed orizzontale di seguito riportate, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti con un quantitativo di vernice MINIMO compreso tra 2,4-2,8 Kg/mq. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiatae, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. strisce pedonali dare precedenza frecche zebrature frecche pista ciclabile simbolo bici | | | | | | | | |
| | SOMMANO mq | 9,00 28,00 22,00 10,00 4,00 4,00 | 4,00 2,50 0,11 0,40 1,10 0,30 | 0,500 0,500 | | 18,00 35,00 2,42 4,00 0,88 1,20 | 65,50 | 3,98 | 260,69 |
| 58 / 79 19.16.001.00 1 | Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m | | | | | | | | |
| | SOMMANO m | 14,00 9,00 | | | 2,500 1,000 | 35,00 9,00 | 44,00 | 8,47 | 372,68 |
| 59 / 80 19.17.002.00 3 | Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsferi incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) | | | | | | 19,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 19,00 | | | 152'062,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 19,00 | | 152'062,41 |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 63,46 | 1'205,74 |
| 60 / 81 19.17.001.00 3 | Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 69,80 | 209,40 |
| 61 / 82 19.17.004.00 5 | Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 40,06 | 240,36 |
| 62 / 83 19.17.027.00 1 | Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U | | | | | 23,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 23,00 | 49,15 | 1'130,45 |
| 63 / 84 19.17.027.00 3 | Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,00 | 5,44 | 152,32 |
| 64 / 85 19.16.011.00 1 | Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Del diametro di millimetri 48 o 60 | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,00 | 0,93 | 26,04 |
| 65 / 86 AP 08 | Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali in ghisa o in acciaio inox con altezza fuori terra almeno pari a cm.80, diametro cm 8-10 prive di ornamenti decorativi e priva di spigoli vivi previa accettazione della D.L.. Compresa la formazione del foro di ancoraggio nella pavimentazione del marciapiede, realizzato con la carotatrice, la sigillatura al piede della transenna; le strutture di sostegno e di fondazione devono essere calcolate per resistere alla spinta del vento, saldamente realizzate ed ancorate. Compreso lo smaltimento del materiale, compreso l'onere per il carico e il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate e l'onere per i diritti di discarica. | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | 130,00 | 1'430,00 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 156'456,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|--------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 156'456,72 |
| | Rete Acquedotto (Cat 6) | | | | | | | |
| 66 / 1 A02.03 | <p>Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm.</p> <p>Scavo di trincea (profondità 100 , 130 cm) per la posa di tubazione acqua su strade bitumate, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. <p>Scavo di linea</p> | | 317,00 | | | 317,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 317,00 | 7,32 | 2'320,44 |
| 67 / 2 A02.16.01 | <p>Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso.</p> | | 317,00 | | | 317,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 317,00 | 4,90 | 1'553,30 |
| 68 / 3 A02.19.02 | <p>Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato.</p> <p>Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m</p> | | 317,00 | | | 317,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 317,00 | 25,60 | 8'115,20 |
| 69 / 4 A02.21.01 | <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e liscio nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione; per uno spessore minimo di 30 cm, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato.</p> <p>Larghezza scavo 0,5 m</p> <p>Linea</p> <p>Allacci</p> <p>Allacci in Attraversamento</p> | 9,00 2,00 | 317,00 6,00 15,00 | | | 317,00 54,00 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 401,00 | 13,32 | 5'341,32 |
| 70 / 5 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 173'786,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 173'786,98 |
| A02.32.01 | di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) Linea Tappeto Fronte concessionaria Lampetti (Lung. 317-235) Tappeti allacci in attraversamento | | 317,00 82,00 15,00 | 0,500 4,000 4,000 | 7,000 3,000 3,000 | 1'109,50 984,00 360,00 | | |
| | SOMMANO mqxc | | | | | 2'453,50 | 0,62 | 1'521,17 |
| 71 / 6 A02.32.02 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) Linea Allacci in attraversamento | 2,00 | 317,00 15,00 | 0,500 0,500 | 3,000 3,000 | 475,50 45,00 | | |
| | SOMMANO mqxc | | | | | 520,50 | 0,52 | 270,66 |
| 72 / 7 A02.34.06 | Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrante, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 160 (spessore 2,6 mm) Passaggio Servizi | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 16,76 | 335,20 |
| 73 / 8 A02.38.03 | Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti. Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di spessore K9, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531 con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/mq e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 100. (Cod. 18.01.014.003) | | 317,00 | | | 317,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 317,00 | 36,61 | 11'605,37 |
| 74 / 9 A02.46 | Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi flangiati, (T) di vari tipi e caratteristiche, ecc., con giunti elastici automatici o elastomeccanici a bulloni od a flange piane, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Nodo 1 Tazza Dn 100 Nodo 2 Tazza DN 100 Riduzione 100x50 GS Varie Curve 45° DN 100 | 1,00 1,00 1,00 4,00 | | | 13,800 13,800 8,800 19,700 | 13,80 13,80 8,80 78,80 | | |
| | SOMMANO Kg | | | | | 115,20 | 9,67 | 1'113,98 |
| 75 / 10 A02.57.01 | Giunto universale. Giunto universale per la connessione di tubi con estremità liscia anche di materiale diverso (acciaio, PVC, PE, ghisa); corpo in acciaio | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 188'633,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------------|--------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 188'633,36 |
| | forgiato rilsanzizzato, ghiera di serraggio in ghisa sferoidale rilsanzizzata, guarnizioni in gomma NBR, tiranti, dadi e rondelle in acciaio con trattamento in Dacromet. Diametro mm. 50 (Cod. 18.01.027.001) Nodo 2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 48,56 | 48,56 |
| 76 / 11 A02.58 | Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento. (valutato su dN medio 100) | | | 6,030 | | 6,03 | | |
| | SOMMANO cm/Diametro | | | | | 6,03 | 14,46 | 87,19 |
| 77 / 12 A02.39.05 | Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard.Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale.Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 100 Nodo 2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 273,30 | 273,30 |
| 78 / 13 A02.49 | Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle esistenti, di qualsiasi diametro e tipo, compreso ogni onere per interruzione e riapertura dell'erogazione idrica, taglio di condotte, giunzione di qualsiasi tipo, eventuale fornitura e posa di raccordi e materiali di collegamento, escluso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale. Nodo 1 Nodo 2 | 1,00 1,00 | | 11,400 6,030 | | 11,40 6,03 | | |
| | SOMMANO cm/d | | | | | 17,43 | 15,25 | 265,81 |
| 79 / 14 A01.02.02 | Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLASSLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in: - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; compresa la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L. - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene Corazzato tipo EGEPLAS o similare con caratteristiche equivalenti ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabile e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte. Allacci esitenti | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | 392,82 | 4'321,02 |
| 80 / 15 A01.04.02 | Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i primi cinque misurati dall'asse della condotta di derivazione, compreso lo scavo meccanico o a mano della sezione media di cm 30x60, in terreno di qualsiasi consistenza, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 193'629,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 193'629,24 |
| | compresa l'eventuale demolizione di pavimentazione stradale, fornitura e posa di tubo in Polietilene corazzato tipo EGEPLAST SLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche ad alta densità PN 16, fornito in barre, conforme alle prescrizioni di cui al precedente articolo A1.1.2, per diametri nominali da DN 16 a DN 50, raccordi e prezzi speciali del tipo elettrosaldabile, allettamento del tubo con sabbia, successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato, compreso infine il collegamento all'impianto interno esistente, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale. Collegamento in attraversamento Allacci | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 46,31 | 1'389,30 |
| 81 / 16 A02.24 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) | | 317,00 | 0,600 | 10,000 | 1'902,00 | | |
| | Linea | | | | | | | |
| | Allacci | 9,00 | 6,00 | 0,600 | 7,000 | 226,80 | | |
| | Allacci in attraversamento | 2,00 | 15,00 | 0,600 | 10,000 | 180,00 | | |
| | SOMMANO mqcm | | | | | 2'308,80 | 1,88 | 4'340,54 |
| 82 / 17 A01.08.03 | Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | 33,30 | 366,30 |
| 83 / 18 A02.26.01 | Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) | | | | | | | |
| | Linea | | | | | | | |
| | Fronte conc Lampètti(Lung.317-235) | | 82,00 | 4,000 | | 328,00 | | |
| | Allacci in attraversamento | 2,00 | 15,00 | 4,000 | | 120,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 448,00 | 13,13 | 5'882,24 |
| 84 / 19 A02.14 | Demolizione di strutture e manufatti in muratura o calcestruzzo di qualsiasi entità o spessore. Sono compresi: - le puntellature; - l'impiego di mezzi d'opera e attrezzatura adeguati alla mole delle strutture | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 205'607,62 |

