



CITTA' DI POLICORO
PROVINCIA DI MATERA



AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI POLICORO
P.zza A. MORO nr.1 - 75025 POLICORO

**LAVORI DI INFRASTRUTTURAZIONE E
RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA ARTIGIANALE
DENOMINATA D1**

(ACCORDO DI PROGRAMMA REGIONE BASILICATA - COMUNE DI POLICORO)

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO:

**ELENCO PREZZI A CORPO
ED ANALISI DEI PREZZI**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ING. PIETRO LENCE

PROGETTISTA:

GEOM. ANGELO GALLITELLI

DATA:

SETTEMBRE 2017

SCALA:

ALLEGATO N°:

13

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------------|
| | <u>VOCI A CORPO</u> | | |
| Nr. 0 001.001 | OG 3 - OPERE STRADALI euro (trecentosessantaottomilasettecentoquarantanove/95) | % aliquota | 368'749,95 (79,887%) |
| Nr. 1 001.002 | OG 3 - OPERE ACCESSORIE euro (ottantaseimilacentotre/59) | % aliquota | 86'103,59 (18,654%) |
| Nr. 2 001.003 | OG 3 - ONERI PER LA SICUREZZA euro (seimilasettecentotrentasei/72) | % aliquota | 6'736,72 (1,459%) |
| | TOTALE VOCI A CORPO euro aliquota | | 461'590,26 (100,000%) |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | <u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u> | | |
| A.P.01 | Ripristini di cordoli e marciapiedi da considerarsi incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte: 1) cordoli retti o curvi conformi a quelli esistenti in dimensioni, forma e materiali, compreso la malta di allettamento e di rinzafo; pavimentazione conforme a quella esistente in dimensioni, forma e colore per piccoli ripristini e/o sostituzioni e aggiunte, incluso l'eventuale sottofondo e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Il tutto in corrispondenza di incroci o cambi di direzione. 2) cordoli retti conformi a quelli esistenti in dimensioni, forma e materiali, compreso la malta di allettamento e di rinzafo; pavimentazione conforme a quella esistente in dimensioni, forma, e colore. Il tutto per rifacimento della pavimentazione del marciapiede per ampie superfici, compreso il sottofondo, l'eventuale demolizione e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Mq. 400 circa secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori. euro (diciassettemiladuecentotrentaotto/91) | a corpo | 17'238,91 |
| A.P.02 | Ripristino totale - Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cls armato, spess. min. cm.15 delle dim. Interne 100x1000xh variabile per la fognatura acque bianche, con soletta carrabile di copertura e prolunghie in mattoni pieni compreso il chiusino in ghisa sferoidale c1.D400 passo d'uomo Ø 60 cm., completo di fori di entrata e di uscita, compreso demolizione dell'esistente ed eventuale recupero e riutilizzo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, scavo, platea, rinfianchi in calcestruzzo Rck 150 di spessore non inferiore di cm 15, rinterro, fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari e stuccatura dei relativi commenti in vista oltre alla sistemazione della pavimentazione o del terreno nell'area interessata. Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza. euro (trecentocinquanta/87) | cadauno | 350,87 |
| A.P.03 | Ripristino parziale, recupero delle parti in buono stato e/o sostituzione di pozzetti, caditoie e ogni eventuale accessorio (dispositivi di chiusura in ghisa sferoidale, griglie, guarnizioni continue in elastomero antirumore e antibasculamento, ecc). E' da considerarsi inclusa la sistemazione del telaio portante alla quota stradale e ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centotrentasei/71) | cadauno | 136,71 |
| A.P.04 | Addetto alla segnaletica stradale euro (trentaquattro/35) | h | 34,35 |
| A.P.05 | Derivazioni trasversali per impianti idrici di ghisa o polietilene da DN 1", aventi uno sviluppo massimo di metri lineari quindici, il tutto misurato lungo la tubazione e pezzi speciali, a partire dal manicotto della condotta da cui si deriva l'impianto, sino al contatore; compresa fornitura, trasporto a piè d'opera, posa e giunzione dei pezzi speciali, saracinesche di bronzo aste di manovra, tubi protettori e chiusini per saracinesche, compreso le tubazioni di ferro zincato ed i relativi raccordi da 1" o da ¾", da impiegarsi, per raccordare le tubazioni di polietilene o ghisa con il contatore (non compreso nella fornitura); compreso i tagli, la formazione eventuale di nicchie e tracce nelle murature di qualsiasi tipo; compreso la fornitura di portella in lamiera custodia del contatore, la demolizione e ricostruzione delle pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo e di eventuali sottofondi; compreso lo scavo in terra o roccia (da scavarsi senza l'uso delle mine) di qualsiasi natura, consistenza e durezza; compreso i rinterri o ricoprimenti con materiale arido, ripristini delle murature, il trasporto a rifiuto delle materie inutilizzabili; compresa la prova idraulica ed ogni altro onere e magistero occorrente per completare a perfetta regola d'arte le derivazioni stesse. euro (millesessantasei/43) | cad | 1'066,43 |
| A.P.06 | Derivazioni trasversali per impianti fognari del Ø 150 mm. in gres ceramico o P.V.C., dalla braga o pozzetto della rete principale; compreso fornitura, posa, giunzione e prova delle tubazioni, pezzi speciali e sifoni intercettatori (completo di tappi, pozzetti, e chiusini); compresa la demolizione e costruzione delle pavimentazioni di qualsiasi tipo e degli eventuali sottofondi, gli scavi in terreni di qualsiasi natura e la roccia dura, (da scavarsi senza l'uso delle mine); comprese eventuali tracce o nicchie di murature di qualsiasi spessore, i ripristini ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare perfettamente funzionante l'impianto. euro (millesessantasei/43) | cad | 1'066,43 |
| B.02.002.05 | Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonché lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in calcestruzzo di cemento non armato; euro (novantaquattro/72) | mc | 94,72 |
| B.05.001.04 | Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20. euro (ottantaotto/50) | mc | 88,50 |
| B.05.002.01 | Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoquattro/24) | mc | 104,24 |
| B.05.032.01 | Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; euro (quindici/18) | mq | 15,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| B.05.038 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/49) | kg | 1,49 |
| B.05.039 | Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/38) | kg | 1,38 |
| B.06.014.02 | Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 q.li di cemento 325, spessore 3 cm. euro (nove/39) | mq | 9,39 |
| B.14.006.01 | Pavimento in pietrini di cemento pressato, bugnati o scanalati o a superfice rugosa, ecc, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: pietrini di cemento, colore grigio. euro (trentaquattro/56) | mq | 34,56 |
| B.14.006.02 | Pavimento in pietrini di cemento pressato, bugnati o scanalati o a superfice rugosa, ecc, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: pietrini di cemento, colorato. euro (trentacinque/32) | mq | 35,32 |
| D3.05.001.02 | Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; euro (uno/36) | ml | 1,36 |
| D3.06.008.01 | Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 40. euro (quattro/47) | ml | 4,47 |
| E.01.002 | Sfangamento e depolverizzazione di capostrada, piazzali ecc. , compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. euro (uno/17) | mq | 1,17 |
| E.04.002 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventiquattro/53) | mc | 24,53 |
| E.04.005 | Rigenerazione in sito, con la tecnica del bitume schiumato, di pavimentazione stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), mediante unità articolata computerizzata, composta da stabilizzatrice riciclatrice che esegua in continuo la fresatura dello strato da trattare e la miscelazione dello stesso con acqua, cemento e bitume nelle percentuali in peso rispettivamente di 1 4%, 2 3,5% e 3 4,5%. Inclusi nel prezzo: Regularizzazione delpiano eseguita con Motogreder; Compattazione con rullo monotamburo vibrante di almeno 19 ton. dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto accoppiato ad un rullo gommato di almeno 14 ton. Misurato in opera dopo costipamento. euro (cinquantacinque/66) | mc | 55,66 |
| E.04.010 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50 70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/76) | mq/cm | 1,76 |
| E.04.014 | Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi aperto drenante, drenante, per strati di base (tout venant) e di collegamento (bynder), modificata con polimero sintetico cationico SBR disperso nella fase acquosa, con dosaggio variabile dal 3% al 5% di residuo secco sul peso del bitume; contenuto di legante residuo 68% di bitume, contenuto di flussante 3% massimo, penetrazione del legante residuo 100 220 mm, punto di rammolimento del legante residuo 35°c742°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. euro (zero/99) | mq | 0,99 |
| E.06.008.01 | Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio. euro (ventidue/80) | ml | 22,80 |
| E.07.001.01 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. euro (zero/59) | ml | 0,59 |
| E.07.003.02 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente verniciato. ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq . euro (cinque/24) | mq | 5,24 |
| E.08.001.01 | Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 60 cm. euro (diciannove/46) | cad | 19,46 |
| E.08.005.01 | Fornitura di segnale di prescrizione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II:in lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di: lato 60 cm. euro (cinquantaquattro/02) | cad | 54,02 |
| E.08.014.02 | Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 60 cm. euro (settantadue/69) | cad | 72,69 |
| E.08.019.02 | Fornitura di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: diametro 60 cm. euro (ventiquattro/70) | cad | 24,70 |
| E.08.031.01 | Fornitura di segnale di preavviso deviazione/preselezione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di. 120x90 cm. euro (centoventiuno/52) | cad | 121,52 |
| E.08.055.02 | Fornitura di segnale di identificazione strada (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di. 60x30 cm. euro (trentacinque/50) | cad | 35,50 |
| E.08.086.01 | Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare, con lunghezza proporzionata alla quantità di segnali da sostenere ed altezza dal piano di calpestio prevista dal Codice della Strada, dotati di dispositivo antirotazione (scanalatura per tutta la lunghezza del palo, che evita la rotazione del segnale), di apposito foro all'estremità inferiore per l'inserimento dello spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 60 mm. euro (nove/05) | ml | 9,05 |
| E.08.087.01 | Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni. 60 mm. euro (uno/72) | cad | 1,72 |
| E.08.089.01 | Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, in rapporto al tipo di segnale e alla natura del suolo di impianto e comunque non inferiore a m 0,40x0,40x0,50, compreso di ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00. euro (cinquantaquattro/66) | cad | 52,66 |
| E.08.090.01 | Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno. euro (diciannove/50) | cad | 19,50 |
| H.01.002.02 | Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splanteamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico. euro (nove/65) | mc | 9,65 |
| H.01.005 | Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. euro (ventinove/32) | mc | 29,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| H.01.007 | Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. euro (venticinque/49) | mc | 25,49 |
| H.02.001.02 | Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio. di lato da 41 cm. a 100 cm. euro (tre/06) | cad | 3,06 |
| H.04.080.02 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiaccio ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50. euro (cinquantaquattro/20) | cad | 54,20 |
| K.06.006.07 | Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile realizzate con tubo P.E.40 bassa densità. PN10 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi in scavo predisposto (dimensioni minime m 0,50 x 1,00), reinterro, letto di sabbia di cm 15 ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante (esclusi gli idranti e le saracinesche): diametro esterno mm 63. euro (otto/99) | ml | 8,99 |
| S.02.001.03 | Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m. euro (dieci/99) | cad | 10,99 |
| S.02.002.06 | Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m. euro (ventisei/95) | cad | 26,95 |
| S.02.003.04 | Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m. euro (diciannove/11) | cad | 19,11 |
| S.03.001.07 | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio. euro (dieci/56) | mq | 10,56 |
| S.03.001.08 | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio. euro (zero/89) | mq/30g | 0,89 |
| S.04.007.01 | Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere. euro (centouno/04) | cad | 101,04 |
| | Policoro, sett. 2017 | | |
| | Il Tecnico Geom. Angelo Gallitelli | | |

| ANALISI DEL PREZZO | | | | | | | | A.P.01 |
|--|---|------------|------|------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|
| Ripristini di cordoli e marciapiedi da considerarsi incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte: 1) cordoli retti o curvi conformi a quelli esistenti in dimensioni, forma e materiali, compreso la malta di allettamento e di rinzafo; pavimentazione conforme a quella esistente in dimensioni, forma e colore per piccoli ripristini e/o sostituzioni e aggiunte, incluso l'eventuale sottofondo e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Il tutto in corrispondenza di incroci o cambi di direzione. 2) cordoli retti conformi a quelli esistenti in dimensioni, forma e materiali, compreso la malta di allettamento e di rinzafo; pavimentazione conforme a quella esistente in dimensioni, forma, e colore. Il tutto per rifacimento della pavimentazione del marciapiede per ampie superfici, compreso il sottofondo, l'eventuale demolizione e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Mq. 400 circa secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori. | | | | | | | | crp |
| | DESCRIZIONE | produzione | u.m. | quantità | costo unitario | totale parziale | totale voce | incid. % |
| | MANODOPERA | | | | | | | |
| CE.1.03 | OPERAIO QUALIFICATO | h 65 | h | 50,0000 | 26,1500 | 1.307,500 | | |
| CE.1.04 | MANOVALE | h 65 | h | 50,0000 | 23,5700 | 1.178,500 | | |
| | | | | | | | 2.486,00 | 14,42% |
| B | MATERIALI | | | | | | | |
| CE.3.04.1 | 1) cordoli retti o curvi conformi a quelli esistenti in dimensioni, forma e materiali, compreso la malta di allettamento e di rinzafo; pavimentazione conforme a quella esistente in dimensioni, forma e colore per piccoli ripristini e/o sostituzioni e aggiunte, incluso l'eventuale sottofondo e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Il tutto in corrispondenza di incroci o cambi di direzione. 2) cordoli retti conformi a quelli esistenti in dimensioni, forma e materiali, compreso la malta di allettamento e di rinzafo; pavimentazione conforme a quella esistente in dimensioni, forma, e colore. Il tutto per rifacimento della pavimentazione del marciapiede per ampie superfici, compreso il sottofondo, l'eventuale demolizione e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. | | crp | 1,0000 | 10.500,0000 | 10.500,000 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 10.500,00 | 60,91% |
| C | NOLI | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | 0,00% |
| D | TRASPORTI | | | | | | | |
| A.01.003.04 | AUTOCARRO CON TIPO DI ALLESTIMENTO ADATTO ALL'IMPIEGO FINO A 4,5 t (a caldo) | 1,000 | h | 10,0000 | 64,1600 | 641,600 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 641,60 | 3,72% |
| TOTALE COSTI 1 (A+B+C+D) | | | | | | | 13.627,60 | 79,05% |
| E | SPESE GENERALI | | | 15% | 15% | | 2.044,14 | 11,86% |
| DI TOTALE COSTI 2 (COSTI 1 +E) | | | | | | | 15.671,74 | 90,91% |
| F | UTILI D'IMPRESA | | | 10% | 10% | | 1.567,17 | 9,09% |
| DI TOTALE PREZZO (COSTI 2 +F) | | | | | | | 17.238,91 | 100,00% |

| ANALISI DEL PREZZO | | | | | | | A.P.02 | |
|--|---|------------|------|----------|----------------|-----------------|-------------|----------|
| Ripristino totale - Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cls armato, spess. min. cm.15 delle dim. Interne 100x1000xh variabile per la fognatura acque bianche, con soletta carrabile di copertura e prolunghe in mattoni pieni compreso il chiusino in ghisa sferoidale cl.D400 passo d'uomo Ø 60 cm., completo di fori di entrata e di uscita, compreso demolizione dell'esistente ed eventuale recupero e riutilizzo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, scavo, platea, rinfilanchi in calcestruzzo Rck 150 di spessore non inferiore di cm 15, rinterro, fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari e stuccatura dei relativi commenti in vista oltre alla sistemazione della pavimentazione o del terreno nell'area interessata. Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza. | | | | | | | cadauno | |
| | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | | produzione | u.m. | quantità | costo unitario | totale parziale | totale voce | incid. % |
| A | MANODOPERA | | | | | | | |
| CE.1.03 | OPERAIO QUALIFICATO | h3 | h | 3,0000 | 26,1500 | 78,450 | | |
| CE.1.04 | MANOVALE | h 3 | h | 3,0000 | 23,5700 | 70,710 | | |
| | | | | | | | 149,16 | 42,51% |
| B | MATERIALI | | | | | | | |
| CE.3.02 | Pozzetto, malta di cemento, mattoni pieni, chiusino in ghisa sferoidale, pezzi speciali, etc... | | cad | 1,0000 | 125,0000 | 125,000 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 125,00 | 35,63% |
| C | NOLI | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00% |
| D | TRASPORTI | | | | | | | |
| A.01.003.04 | AUTOCARRO CON TIPO DI ALLESTIMENTO ADATTO ALL'IMPIEGO FINO A 4,5 t (a caldo) | h 1 | h | 0,0500 | 64,1600 | 3,208 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3,21 | 0,91% |
| TOTALE COSTI 1 (A+B+C+D) | | | | | | | 277,37 | 79,05% |
| | | | | | | | | |
| E | SPESE GENERALI | | | 15% | 15% | | 41,61 | 11,86% |
| DI TOTALE COSTI 2 (COSTI 1 + E) | | | | | | | 318,97 | 90,91% |
| F | UTILI D'IMPRESA | | | 10% | 10% | | 31,90 | 9,09% |
| DI TOTALE PREZZO (COSTI 2 + F) | | | | | | | 350,87 | 100,00% |

| ANALISI DEL PREZZO | | | | | | | A.P.03 | |
|--|---|------------|------|----------|----------------|-----------------|-------------|----------|
| Ripristino parziale, recupero delle parti in buono stato e/o sostituzione di pozzetti, caditoie e ogni eventuale accessorio (dispositivi di chiusura in ghisa sferoidale, griglie, guarnizioni continue in elastomero antirumore e antibasculamento, ecc). E' da considerarsi inclusa la sistemazione del telaio portante alla quota stradale e ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. | | | | | | | cadauno | |
| | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | | produzione | u.m. | quantità | costo unitario | totale parziale | totale voce | incid. % |
| A | MANODOPERA | | | | | | | |
| CE.1.03 | OPERAIO QUALIFICATO | h1 | h | 0,5000 | 26,1500 | 13,075 | | |
| CE.1.04 | MANOVALE | h 1 | h | 0,5000 | 23,5700 | 11,785 | | |
| | | | | | | | 24,86 | 18,19% |
| B | MATERIALI | | | | | | | |
| CE.3.02 | Pozzetto, malta di cemento, mattoni pieni, chiusino in ghisa sferoidale,caditoie, griglie,guarnizioni, pezzi speciali, etc... | | cad | 1,0000 | 80,0000 | 80,000 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 80,00 | 58,52% |
| C | NOLI | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | 0,00% |
| D | TRASPORTI | | | | | | | |
| A.01.003.04 | AUTOCARRO CON TIPO DI ALLESTIMENTO ADATTO ALL'IMPIEGO FINO A 4,5 t (a caldo) | h 1 | h | 0,0500 | 64,1600 | 3,208 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3,21 | 2,35% |
| TOTALE COSTI 1 (A+B+C+D) | | | | | | | 108,07 | 79,05% |
| | | | | | | | | |
| E | SPESE GENERALI | | | 15% | 15% | | 16,21 | 11,86% |
| DI TOTALE COSTI 2 (COSTI 1 +E) | | | | | | | 124,28 | 90,91% |
| F | UTILI D'IMPRESA | | | 10% | 10% | | 12,43 | 9,09% |
| DI TOTALE PREZZO (COSTI 2 +F) | | | | | | | 136,71 | 100,00% |

| ANALISI DEL PREZZO | | | | | | | | A.P.04 |
|--------------------------------|-----------------------------|------------|------|----------|----------------|-----------------|-------------|----------|
| Addetto alla segnaletica | | | | | | | | cadauno |
| | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | | produzione | u.m. | quantità | costo unitario | totale parziale | totale voce | incid. % |
| A | MANODOPERA | | | | | | | |
| CE.1.03 | OPERAIO QUALIFICATO | h1 | h | 1,0000 | 26,1500 | 26,150 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 26,15 | 76,14% |
| B | MATERIALI | | | | | | | |
| CE.3.02 | Dispositivi di segnalazione | | cad | 1,0000 | 1,0000 | 1,000 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2,91% |
| C | NOLI | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | 0,00% |
| D | TRASPORTI | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | 0,00% |
| TOTALE COSTI 1 (A+B+C+D) | | | | | | | 27,15 | 79,05% |
| | | | | | | | | |
| E | SPESE GENERALI | | | 15% | 15% | | 4,07 | 11,86% |
| DI TOTALE COSTI 2 (COSTI 1 +E) | | | | | | | 31,2225 | 90,91% |
| F | UTILI D'IMPRESA | | | 10% | 10% | | 3,1223 | 9,09% |
| DI TOTALE PREZZO (COSTI 2 +F) | | | | | | | 34,35 | 100,00% |

| ANALISI DEL PREZZO | | | | | | | A.P.05 | |
|--|---|------------|------|----------|----------------|-----------------|-------------|----------|
| Derivazioni trasversali per impianti idrici di ghisa o polietilene da DN 1", aventi uno sviluppo massimo di metri lineari quindici, il tutto misurato lungo la tubazione e pezzi speciali, a partire dal manicotto della condotta da cui si deriva l'impianto, sino al contatore; compresa fornitura, trasporto a piè d'opera, posa e giunzione dei pezzi speciali, saracinesche di bronzo aste di manovra, tubi protettori e chiusini per saracinesche, compreso le tubazioni di ferro zincato ed i relativi raccordi da 1" o da ¾", da impiegarsi, per raccordare le tubazioni di polietilene o ghisa con il contatore (non compreso nella fornitura); compreso i tagli, la formazione eventuale di nicchie e tracce nelle murature di qualsiasi tipo; compreso la fornitura di portella in lamiera custodia del contatore, la demolizione e ricostruzione delle pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo e di eventuali sottofondi; compreso lo scavo in terra o roccia (da scavarsi senza l'uso delle mine) di qualsiasi natura, consistenza e durezza; compreso i rinterrì o ricoprimenti con materiale arido, ripristini delle murature, il trasporto a rifiuto delle materie inutilizzabili; compresa la prova idraulica ed ogni altro onere e magistero occorrente per completare a perfetta regola d'arte le derivazioni stesse. | | | | | | | cadauno | |
| | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | | produzione | u.m. | quantità | costo unitario | totale parziale | totale voce | incid. % |
| A | MANODOPERA | | | | | | | |
| CE.1.03 | OPERAIO QUALIFICATO | h1 | h | 12,0000 | 26,1500 | 313,800 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 313,80 | 29,43% |
| B | MATERIALI | | | | | | | |
| CE.3.02 | Tubazioni, pezzi speciali, ecc. | | cad | 1,0000 | 401,5000 | 401,500 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 401,50 | 37,65% |
| C | NOLI | | | | | | | |
| A.01.011.12 | Escavatore tipo cingolato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso: fino a 80 q.li e con benna da mc 0.85, a freddo. | | h | 3,0000 | 21,1900 | 63,570 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 63,57 | 5,96% |
| D | TRASPORTI | | | | | | | |
| A.01.003.04 | AUTOCARRO CON TIPO DI ALLESTIMENTO ADATTO ALL'IMPIEGO FINO A 4,5 t (a caldo) | h 1 | h | 1,0000 | 64,1600 | 64,160 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 64,16 | 6,02% |
| TOTALE COSTI 1 (A+B+C+D) | | | | | | | 843,03 | 79,05% |
| | | | | | | | | |
| E | SPESE GENERALI | | | 15% | 15% | | 126,45 | 11,86% |
| DI TOTALE COSTI 2 (COSTI 1 +E) | | | | | | | 969,48 | 90,91% |
| F | UTILI D'IMPRESA | | | 10% | 10% | | 96,95 | 9,09% |
| DI TOTALE PREZZO (COSTI 2 +F) | | | | | | | 1.066,43 | 100,00% |

| ANALISI DEL PREZZO | | | | | | | A.P.06 | |
|--|---|------------|------|----------|----------------|-----------------|-------------|----------|
| Derivazioni trasversali per impianti fognari del Ø 150 mm. in gres ceramico o P.V.C., dalla braga o pozzetto della rete principale; compreso fornitura, posa, giunzione e prova delle tubazioni, pezzi speciali e sifoni intercettatori (completo di tappi, pozzetti, e chiusini); compresa la demolizione e costruzione delle pavimentazioni di qualsiasi tipo e degli eventuali sottofondi, gli scavi in terreni di qualsiasi natura e la roccia dura, (da scavarsi senza l'uso delle mine); comprese eventuali tracce o nicchie di murature di qualsiasi spessore, i ripristini ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare perfettamente funzionante l'impianto. | | | | | | | cadauno | |
| | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE | | produzione | u.m. | quantità | costo unitario | totale parziale | totale voce | incid. % |
| A | MANODOPERA | | | | | | | |
| CE.1.03 | OPERAIO QUALIFICATO | h1 | h | 12,0000 | 26,1500 | 313,800 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 313,80 | 29,43% |
| B | MATERIALI | | | | | | | |
| CE.3.02 | Tubazioni, pezzi speciali, ecc. | | cad | 1,0000 | 401,5000 | 401,500 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 401,50 | 37,65% |
| C | NOLI | | | | | | | |
| A.01.011.12 | Escavatore tipo cingolato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso: fino a 80 q.li e con benna da mc 0.85, a freddo. | | h | 3,0000 | 21,1900 | 63,570 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 63,57 | 5,96% |
| D | TRASPORTI | | | | | | | |
| A.01.003.04 | AUTOCARRO CON TIPO DI ALLESTIMENTO ADATTO ALL'IMPIEGO FINO A 4,5 t (a caldo) | h 1 | h | 1,0000 | 64,1600 | 64,160 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 64,16 | 6,02% |
| TOTALE COSTI 1 (A+B+C+D) | | | | | | | 843,03 | 79,05% |
| | | | | | | | | |
| E | SPESE GENERALI | | | 15% | 15% | | 126,45 | 11,86% |
| DI TOTALE COSTI 2 (COSTI 1 +E) | | | | | | | 969,48 | 90,91% |
| F | UTILI D'IMPRESA | | | 10% | 10% | | 96,95 | 9,09% |
| DI TOTALE PREZZO (COSTI 2 +F) | | | | | | | 1.066,43 | 100,00% |