



*Intervento per la realizzazione di una rotatoria all'incrocio tra la SP 422 e la SP 174 nel Comune di Altavilla Silentina*

**PROGETTO DEFINITIVO**

Rif. U.P. :

**E.2**

**Elenco prezzi unitari  
Analisi nuovi prezzi**

Scala:

File origine:

File archivio:

Il Progettista  
ing. Antonio Di Feo



Data:

*Gennaio 2020*

Emissione

Oggetto

Revisione

R.U.P.  
arch. Angelo Sica

Il Dirigente  
dott. Domenico Ranesi

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori per la sistemazione dell'incrocio sito all'intersezione tra la S.P. 174 e la S.P. 422 alla località Olivella nel Comune di Altavilla Silentina

**COMMITTENTE:** Provincia di Salerno - Settore Viabilità e Trasporti

Data, 27/01/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico <b>euro (zero/86)</b>	mq	0,86
Nr. 2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (tre/96)</b>	mc	3,96
Nr. 3 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (quattro/66)</b>	mc	4,66
Nr. 4 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (tre/19)</b>	mc	3,19
Nr. 5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <b>euro (nove/46)</b>	mc	9,46
Nr. 6 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <b>euro (tre/58)</b>	mc/5km	3,58
Nr. 7 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 <b>euro (centosei/15)</b>	mc	106,15
Nr. 8 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 <b>euro (centoventicinque/08)</b>	mc	125,08
Nr. 9 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 <b>euro (centotrenta/56)</b>	mc	130,56
Nr. 10 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione <b>euro (ventiquattro/95)</b>	mq	24,95
Nr. 11 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione <b>euro (trenta/17)</b>	mq	30,17
Nr. 12 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <b>euro (uno/43)</b>	kg	1,43
Nr. 13 E.03.040.010 .b	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata <b>euro (uno/54)</b>	kg	1,54
Nr. 14 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm <b>euro (quattordici/09)</b>	mq	14,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastrati e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse <b>euro (cinque/80)</b>	kg	5,80
Nr. 16 E.22.020.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm <b>euro (ventotto/37)</b>	mq	28,37
Nr. 17 NP.01	Onere a corpo per lo spostamento dei pali di pubblica illuminazione ed alloggiamento nella nuova posizione, comprensivo di fondazione, allacci ed ogni altro onere necessario per la risoluzione dell'interferenza <b>euro (cinquecento/00)</b>	a corpo	500,00
Nr. 18 NP.02	Fornitura e posa in opera di marker stradali, tipo "Brillo Road Marker Omnidirezionale 360°" o equivalente, in vetro temperato, fissati nella carreggiata per incastro con uso di collante (bitume a caldo o resina ad applicazione a caldo o a freddo) <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 19 NP.03	CORDOLI IN CLS PREFABBRICATI SORMONTABILI - SEZIONE TRAPEZIA CM 8/16 x 40. Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso prefabbricati di sezione trapezia di base cm 40 - h est. cm 8 - h int. cm 16 tipo A.N.A.S. stradali per rotatorie e isole direzionali e spartitraffico posati su sottofondo in calcestruzzo a q. li 2,00 di cemento per mc di impasto di spessore pari a cm 20/25 e larghezza adeguata del dado, fondazione compresa nel prezzo, da posarsi in rettilineo e in curva previa regolarizzazione del piano di posa a mano o mediante mezzo meccanico, compresa fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fondazione ø 6 mm maglia cm 15 x 15, compresa ogni prestazione occorrente per la posa e l'ancoraggio alla fondazione secondo le specifiche tecniche del manufatto a perfetta regola d'arte secondo quote e sagome di progetto. <b>euro (venticinque/00)</b>	m	25,00
Nr. 20 NP.04	Fornitura e posa in opera di cordolo di tipo invalicabile realizzato in miscela di gomma naturale vulcanizzata elastica ad alta resistenza colore nero con inserti di laminato elastoplastico rifrangente giallo. Voce onnicomprensiva dei fissaggi e della manodopera e di quanto altro necessario per la realizzazione dell'opera. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m	45,00
Nr. 21 NP.05	Onere a corpo per lo spostamento della caditoia stradale esistente nella nuova posizione a margine della carreggiata di progetto e per la connessione dell'attraversamento esistente sotto l'incrocio col pozzetto di nuova realizzazione, compreso sigillatura, demolizioni, trasporti e quanto necessario per l'esecuzione delle opere a perfetta regola d'arte <b>euro (duecentoventi/00)</b>	a corpo	220,00
Nr. 22 NP.06.S.02.0 20.015.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (duecentocinquante/40)</b>	cad/30gg	253,40
Nr. 23 NP.07.S.02.0 20.030.a	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 <b>euro (novantacinque/48)</b>	cad/30gg	95,48
Nr. 24 NP.08.S.02.0 20.040.a	idem c.s. ...a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere <b>euro (sessantauno/37)</b>	cad/30gg	61,37
Nr. 25 NP.09.S.03.0 10.045.a	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2 <b>euro (quindici/42)</b>	cad	15,42
Nr. 26 NP.10.S.03.0 20.010.c	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 6 addetti <b>euro (ventidue/25)</b>	cad	22,25
Nr. 27 NP.11.S.04.0 20.010.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I <b>euro (due/88)</b>	cad	2,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 NP.12.S.04.0 20.020.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I <b>euro (tre/98)</b>	cad	3,98
Nr. 29 NP.13.S.04.0 20.060.b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) <b>euro (zero/87)</b>	cad	0,87
Nr. 30 NP.14.S.04.0 20.070.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg <b>euro (uno/45)</b>	cad	1,45
Nr. 31 P.01.010.010 .e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio <b>euro (quindici/40)</b>	mq	15,40
Nr. 32 R.02.010.050 .c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm <b>euro (quattordici/99)</b>	m	14,99
Nr. 33 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm <b>euro (duecentoquaranta/75)</b>	mc	240,75
Nr. 34 R.02.025.070 .a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno <b>euro (zero/69)</b>	kg	0,69
Nr. 35 U.02.040.015 .g	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 800 mm <b>euro (centotrentanove/93)</b>	m	139,93
Nr. 36 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina <b>euro (trentacinque/90)</b>	mc	35,90
Nr. 37 U.04.020.026 .i	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm <b>euro (trecentotre/40)</b>	cad	303,40
Nr. 38 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm <b>euro (duecentotrentasette/35)</b>	cad	237,35
Nr. 39 U.04.020.074 .r	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm <b>euro (centosessantacinque/60)</b>	cad	165,60
Nr. 40 U.04.020.076 .a	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica <b>euro (due/18)</b>	kg	2,18
Nr. 41 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso <b>euro (quindici/79)</b>	mc	15,79
Nr. 42 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (uno/86)</b>	mq	1,86
Nr. 43 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'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, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale <b>euro (ventiuno/24)</b>	mc	21,24
Nr. 44 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) <b>euro (uno/54)</b>	mq/cm	1,54
Nr. 45 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) <b>euro (uno/68)</b>	mq/cm	1,68
Nr. 46 U.05.040.020 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 <b>euro (settantasette/69)</b>	m	77,69
Nr. 47 U.05.050.010 .a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm <b>euro (quattordici/60)</b>	cad	14,60
Nr. 48 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm <b>euro (trentasei/34)</b>	cad	36,34
Nr. 49 U.05.050.034 .b	Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm <b>euro (trecentotredici/40)</b>	cad	313,40
Nr. 50 U.05.050.048 .a	Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione Rifrangenza classe I <b>euro (ventiquattro/26)</b>	cad	24,26
Nr. 51 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² <b>euro (quattro/25)</b>	mq	4,25
Nr. 52 U.05.050.065 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm <b>euro (uno/67)</b>	m	1,67
Nr. 53 U.07.010.088 .a	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Fino a 100 m <b>euro (diciassette/43)</b>	mq	17,43
Nr. 54 U.07.020.010 .a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza fino a 10 m <b>euro (novantadue/69)</b>	cad	92,69
	Data, 27/01/2020		
	<b>Il Tecnico</b>		
	----- -----		

**Intervento per la realizzazione di una rotonda all'incrocio tra la SP 422 e la SP 174 nel Comune di Altavilla Silentina**  
**ANALISI PREZZI UNITARI**

<b>Descrizione:</b>	Onere a corpo per lo spostamento dei pali di pubblica illuminazione ed alloggiamento nella nuova posizione, comprensivo di fondazione, allacci ed ogni altro onere necessario per la risoluzione dell'interferenza			<b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>		
				U.M.	a corpo	
<b>ELEMENTI</b>		<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZI</b>	<b>IMPORTI</b>	
				<b>UNITARI</b>	<b>Parziali</b>	<b>Totali</b>
<b>1.0</b>	<b>Mano d'opera</b>					
1.1	Operaio Specializzato	ore uomo	2,50	€ 27,98	€ 69,95	
1.2	Operaio Comune	ore uomo	2,50	€ 23,59	€ 58,98	
1.3						
<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>						<b>€ 128,93</b>
<b>2.0</b>	<b>Materiali</b>					
2.1	Plinto di base completo	a corpo	1,00	€ 101,09	€ 101,09	
2.2	pozzetto	cad	1,00	€ 45,00	€ 45,00	
2.3	Materiale elettrico vario	a corpo	1,00	€ 55,00	€ 55,00	
<b>TOTALE MATERIALI</b>						<b>€ 201,09</b>
<b>3.0</b>	<b>Trasporti</b>					
3.1						
3.2						
3.3						
<b>TOTALE TRASPORTI</b>						<b>€ -</b>
<b>4.0</b>	<b>Noli</b>					
4.1	Autocarro con gru	ora	1,00	€ 65,00	€ 65,00	
4.2						
4.3						
<b>TOTALE NOLI</b>						<b>€ 65,00</b>
<b>A</b>	<b>TOTALE LIRE (1.0+2.0+3.0+4.0)</b>					<b>€ 395,01</b>
<b>5.0</b>	<b>Spese generali - Utili</b>					
5.1	Spese generali (% di A)	%	15,00%	395,01	59,25	
5.2	Utili d'Impresa (% di (A+5.1))	%	10,00%	454,26	45,43	
<b>TOTALE SPESE GENERALI E UTILI</b>						<b>€ 104,68</b>
<b>TOTALE EURO (A+5.0) n.</b>						<b>€ 499,69</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: TOTALE EURO/a corpo</b>						<b>€ 500,00</b>

**Intervento per la realizzazione di una rotonda all'incrocio tra la SP 422 e la SP 174 nel Comune di Altavilla Silentina**  
**ANALISI PREZZI UNITARI**

<b>Descrizione:</b>	Fornitura e posa in opera di marker stradali, tipo "Brillo Road Marker Omnidirezionale 360°" o equivalente, in vetro temperato, fissati nella carreggiata per incastro con uso di collante (bitume a caldo o resina ad applicazione a caldo o a freddo)			ELENCO PREZZI UNITARI	
				Rif. Articolo	<b>NP.02</b>
				U.M.	cadauno
<b>ELEMENTI</b>		<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZI</b>	<b>IMPORTI</b>
				<b>UNITARI</b>	<b>Parziali    Totali</b>
<b>1.0</b>	<b>Mano d'opera</b>				
1.1	Operaio Specializzato	ore uomo	0,10	€ 27,98	€ 2,80
1.2					
1.3					
<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 2,80</b>
<b>2.0</b>	<b>Materiali</b>				
2.1	Road-marker	cadauno	1,00	€ 28,50	€ 28,50
2.2	Asfalto	a corpo	1,00	€ 2,00	€ 2,00
2.3					
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>€ 30,50</b>
<b>3.0</b>	<b>Trasporti</b>				
3.1	Aliquota del 10%	%	10,00%		€ 3,05
3.2					
3.3					
<b>TOTALE TRASPORTI</b>					<b>€ 3,05</b>
<b>4.0</b>	<b>Noli</b>				
4.1	Carotatrice	ora	0,10	€ 30,00	€ 3,00
4.2					
4.3					
<b>TOTALE NOLI</b>					<b>€ 3,00</b>
<b>A</b>	<b>TOTALE LIRE (1.0+2.0+3.0+4.0)</b>				<b>€ 39,35</b>
<b>5.0</b>	<b>Spese generali - Utili</b>				
5.1	Spese generali (% di A)	%	15,00%	39,35	5,90
5.2	Utili d'Impresa (% di (A+5.1))	%	10,00%	45,25	4,53
<b>TOTALE SPESE GENERALI E UTILI</b>					<b>€ 10,43</b>
<b>TOTALE EURO (A+5.0) n.</b>					<b>€ 49,78</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: TOTALE EURO/cadauno</b>					<b>€ 50,00</b>



**Intervento per la realizzazione di una rotatoria all'incrocio tra la SP 422 e la SP 174 nel Comune di Altavilla Silentina  
ANALISI PREZZI UNITARI**

<b>Descrizione:</b>	CORDOLI IN CLS PREFABBRICATI SORMONTABILI - SEZIONE TRAPEZIA CM 8/16 x 40. Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso prefabbricati di sezione trapezia di base cm 40 - h est. cm 8 - h int. cm 16 tipo A.N.A.S. stradali per rotatorie e isole direzionali e spartitraffico posati su sottofondo in calcestruzzo a q. li 2,00 di cemento per mc di impasto di spessore pari a cm 20/25 e larghezza adeguata del dado, fondazione compresa nel prezzo, da posarsi in rettilineo e in curva previa regolarizzazione del piano di posa a mano o mediante mezzo meccanico, compresa fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fondazione ø 6 mm maglia cm 15 x 15, compresa ogni prestazione occorrente per la posa e l'ancoraggio alla fondazione secondo le specifiche tecniche del manufatto a perfetta regola d'arte secondo quote e sagome di progetto.	ELENCO PREZZI UNITARI			
		Rif. Articolo	NP.03		
		U.M.	ml		
<b>ELEMENTI</b>		<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZI UNITARI</b>	<b>IMPORTI</b>
					<b>Parziali</b> <b>Totali</b>
<b>1.0</b>	<b>Mano d'opera</b>				
1.1	Operaio Specializzato	ore uomo	0,05	€ 27,98	€ 1,40
1.2	Operaio Comune	ore uomo	0,05	€ 23,59	€ 1,18
1.3					
<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>€ 2,58</b>
<b>2.0</b>	<b>Materiali</b>				
2.1	Cordolo	cadauno	1,00	€ 11,00	€ 11,00
2.2	Calcestruzzo	a corpo	1,00	€ 2,00	€ 2,00
2.3	Rete	a corpo	1,00	€ 1,00	€ 1,00
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>€ 14,00</b>
<b>3.0</b>	<b>Trasporti</b>				
3.1	Aliquota del 10%	%	10,00%		€ 1,40
3.2					
3.3					
<b>TOTALE TRASPORTI</b>					<b>€ 1,40</b>
<b>4.0</b>	<b>Noli</b>				
4.1	Mini-escavatore	ora	0,05	€ 40,00	€ 2,00
4.2					
4.3					
<b>TOTALE NOLI</b>					<b>€ 2,00</b>
<b>A</b>	<b>TOTALE LIRE (1.0+2.0+3.0+4.0)</b>				<b>€ 19,98</b>
<b>5.0</b>	<b>Spese generali - Utili</b>				
5.1	Spese generali (% di A)	%	15,00%	19,98	3,00
5.2	Utili d'Impresa (% di (A+5.1))	%	10,00%	22,98	2,30
<b>TOTALE SPESE GENERALI E UTILI</b>					<b>€ 5,29</b>
<b>TOTALE EURO (A+5.0) n.</b>					<b>€ 25,27</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: TOTALE EURO/ml</b>					<b>€ 25,00</b>

**Intervento per la realizzazione di una rotatoria all'incrocio tra la SP 422 e la SP 174 nel Comune di Altavilla Silentina**  
**ANALISI PREZZI UNITARI**

<b>Descrizione:</b>	Fornitura e posa in opera di cordolo di tipo invalicabile realizzato in mescola di gomma naturale vulcanizzata elastica ad alta resistenza colore nero con inserti di laminato elastoplastico rifrangente giallo. Voce onnicomprensiva dei fissaggi e della manodopera e di quanto altro necessario per la realizzazione dell'opera.			ELENCO PREZZI UNITARI		
				Rif. Articolo	NP.04	
				U.M.	ml	
<b>ELEMENTI</b>		<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZI</b>	<b>IMPORTI</b>	
				<b>UNITARI</b>	<b>Parziali</b>	<b>Totali</b>
<b>1.0</b>	<b>Mano d'opera</b>					
1.1	Operaio Specializzato	ore uomo	0,10	€ 27,98	€ 2,80	
1.2	Operaio Comune	ore uomo	0,10	€ 23,59	€ 2,36	
1.3						
<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>						<b>€ 5,16</b>
<b>2.0</b>	<b>Materiali</b>					
2.1	Cordolo	cadauno	1,00	€ 22,00	€ 22,00	
2.2	Tasselli di fissaggio	a corpo	1,00	€ 5,00	€ 5,00	
2.3						
<b>TOTALE MATERIALI</b>						<b>€ 27,00</b>
<b>3.0</b>	<b>Trasporti</b>					
3.1	Aliquota del 10%	%	10,00%		€ 2,70	
3.2						
3.3						
<b>TOTALE TRASPORTI</b>						<b>€ 2,70</b>
<b>4.0</b>	<b>Noli</b>					
4.1	Utensileria varia	ora	0,10	€ 10,00	€ 1,00	
4.2						
4.3						
<b>TOTALE NOLI</b>						<b>€ 1,00</b>
<b>A</b>	<b>TOTALE LIRE (1.0+2.0+3.0+4.0)</b>					<b>€ 35,86</b>
<b>5.0</b>	<b>Spese generali - Utili</b>					
5.1	Spese generali (% di A)	%	15,00%	35,86	5,38	
5.2	Utili d'Impresa (% di (A+5.1))	%	10,00%	41,24	4,12	
<b>TOTALE SPESE GENERALI E UTILI</b>						<b>€ 9,50</b>
<b>TOTALE EURO (A+5.0) n.</b>						<b>€ 45,36</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: TOTALE EURO/ml</b>						<b>€ 45,00</b>

**Intervento per la realizzazione di una rotonda all'incrocio tra la SP 422 e la SP 174 nel Comune di Altavilla Silentina**  
**ANALISI PREZZI UNITARI**

<b>Descrizione:</b>	Onere a corpo per lo spostamento della caditoia stradale esistente nella nuova posizione a margine della carreggiata di progetto e per la connessione dell'attraversamento esistente sotto l'incrocio col pozzetto di nuova realizzazione, compreso sigillatura, demolizioni, trasporti e quanto necessario per l'esecuzione delle opere a perfetta regola d'arte			ELENCO PREZZI UNITARI		
				Rif. Articolo	<b>NP.05</b>	
				U.M.	a corpo	
<b>ELEMENTI</b>		<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZI UNITARI</b>	<b>IMPORTI</b>	
					<b>Parziali</b>	<b>Totali</b>
<b>1.0</b>	<b>Mano d'opera</b>					
1.1	Operaio Specializzato	ore uomo	1,50	€ 27,98	€ 41,97	
1.2	Operaio Comune	ore uomo	1,50	€ 23,59	€ 35,39	
1.3						
<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>						<b>€ 77,36</b>
<b>2.0</b>	<b>Materiali</b>					
2.1	Pozzetto	cadauno	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
2.2	Caditoia	cadauno	1,00	€ 18,00	€ 18,00	
2.3						
<b>TOTALE MATERIALI</b>						<b>€ 33,00</b>
<b>3.0</b>	<b>Trasporti</b>					
3.1	Aliquota del 10%	%	10,00%		€ 3,30	
3.2						
3.3						
<b>TOTALE TRASPORTI</b>						<b>€ 3,30</b>
<b>4.0</b>	<b>Noli</b>					
4.1	Miniescavatore	ora	1,50	€ 40,00	€ 60,00	
4.2						
4.3						
<b>TOTALE NOLI</b>						<b>€ 60,00</b>
<b>A</b>	<b>TOTALE LIRE (1.0+2.0+3.0+4.0)</b>					<b>€ 173,66</b>
<b>5.0</b>	<b>Spese generali - Utili</b>					
5.1	Spese generali (% di A)	%	15,00%	173,66	26,05	
5.2	Utili d'Impresa (% di (A+5.1))	%	10,00%	199,70	19,97	
<b>TOTALE SPESE GENERALI E UTILI</b>						<b>€ 46,02</b>
<b>TOTALE EURO (A+5.0) n.</b>						<b>€ 219,67</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: TOTALE EURO/a corpo</b>						<b>€ 220,00</b>