



COMUNE DI RACALE

PROVINCIA DI LECCE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N° 106 del Registro del

Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG): 6967955A5C. Approvazione perizia di variante.

L'anno **duemiladiciotto**, addì **quindici** del mese di **maggio**, alle ore quattordici e trenta minuti nella sala delle adunanze del comune suddetto, convocata con apposito avviso, la Giunta Comunale, riunitasi nelle persone dei signori:

N.O.	COGNOME E NOME	PRESENTE	ASSENTE
1	Metallo Donato	X	
2	Tasselli Maria Anna	X	
3	Palumbo Giulio		X
4	Salsetti Antonio	X	
5	Francioso Elisabetta	X	
6	Manni Daniele	X	

Pareri ai sensi dell'Art.49 - D.Lgs. 18/08/2000, N°267

REGOLARITA' TECNICA

Parere: Favorevole

Addì: 15/05/2018

Il Responsabile di Posizione
Gianfranco Manco

Parere: Favorevole in ordine alla regolarità contabile.

Addì: 15/05/2018

Il Responsabile di Ragioneria
dott. Sebastiano D'Argento

ATTESTAZIONE Ex art. 153, del D. Lgs. 267/2000

Si ATTESTA la regolarità contabile, la copertura finanziaria della spesa e il relativo impegno.

Parere: Favorevole

Data, 15/05/2018

Il Responsabile del Servizio Finanziario
dott. Sebastiano D'Argento

Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), che è conservato in originale negli archivi informatici del Comune, ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Con la partecipazione del segretario generale signor Dott.ssa Esmeralda Nardelli.

Il Presidente Donato Metallo, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la riunione e li invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- Con Deliberazione di Giunta Comunale del Comune di Racale n. 10 del 20/01/2017, veniva approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di "SISTEMAZIONE STRADE COMUNALI E PICCOLI AMPLIAMENTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, IMPORTO PROGETTO EURO 250.000,00", così distinto:

A1)	Importo Lavori Stradali		154.661,47	
A2)	Importo Lavori Pubblica Illuminazione		36.053,99	
A3)	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA			190.715,46
A4)	Per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	€		2.775,00
A5)	Totale Progetto	€		193.490,46
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B1)	IVA 22% su A1)	€	34.025,52	
B2)	IVA 10% su A2)	€	3.605,40	
B3)	Art. 113 D. Lgs 50/2016 s.m.i., 2,0% di A5)	€	3.869,81	
B4)	Imprevisti, arrotondamenti	€	4.667,81	
B5)	Incarico per direzione lavori, misura, contabilità, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo tecnico amministrativo	€	7.500,00	
B6)	Allaccio pubblici servizi	€	600,00	
B7)	AVCP	€	225,00	
B8)	Oneri Previdenziali 4%	€	300,00	
B9)	IVA 22% spese Tecniche	€	1.716,00	
B10)	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€		56.509,54
Totale generale progetto				250.000,00

- Con determinazione n. 13 del 27/03/2017 da parte dell'Unione Jonica Salentina venivano aggiudicati in via provvisoria i lavori in questione alla ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- Con Determinazione del Responsabile del IV Settore "Servizi Tecnici" n. 245 del 04/04/2017 venivano aggiudicati i lavori in questione alla Ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a

ribasso d'asta, oltre IVA;

- Con contratto di Repertorio n. 04 del 18/05/2017, registrato a Casarano, l'appalto in questione è stato aggiudicato in via definitiva alla ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- Con determinazione n. 403 del 15/05/2017 è stato conferito ai geom. Emanuele Attanasio e Federico Coronese l'incarico di direzione lavori, misura e contabilità;
- Con determinazione n. 629 del 28/07/2017 è stato approvato il primo stato di avanzamento dei lavori e liquidato il primo certificato di pagamento a favore della ditta Rossetto Costruttori Srl, per l'importo complessivo di euro 83.940,00 IVA compresa;
- Con determinazione n. 1035 del 06/12/2017 è stato approvato il secondo stato di avanzamento dei lavori e liquidato il primo certificato di pagamento a favore della ditta Rossetto Costruttori Srl, per l'importo complessivo di euro 65.752,40 IVA compresa;
- con nota del 23/03/2018, acquisita al protocollo di questo Comune al n. 5877 il 29/03/2018, i direttori dei lavori Geometri Emanuele Attanasio e Federico Coronese, richiedevano l'autorizzazione alla redazione della perizia di variante per cause imprevedibili durante la redazione del progetto esecutivo, allegata alla presente deliberazione, ai sensi dell' Art. 106, comma 1, lettera c, punto 1 D. Lgs. 50/2016;
- Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 87 del 06/04/2018 si autorizzavano i direttori dei lavori Geometri Emanuele Attanasio e Federico Coronese alla redazione della perizia di variante relativa al progetto in questione;

Vista la nota protocollo n. 8553 del 15/05/2018, relativa alla perizia di variante al progetto originario redatta dai direttori dei lavori Geometri Emanuele Attanasio e Federico Coronese da Racale di euro 250.000,00, importo così distinto:

A1)	Importo Lavori Stradali		197.207,81	
A2)	Importo Lavori Pubblica Illuminazione		36.053,99	
A3)	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		233.261,80	
A4)	Ribasso del 17,62% sui Lavori Stradali [17,62% di A1]		-34.748,02	
A5)	Ribasso del 17,62% sui lavori di Pubblica Illuminazione [17,62 % di A2]		-6.352,71	
A6)	Importo Lavori Stradali al netto del ribasso d'asta [A1 - A4]		162.459,79	
A7)	Importo lavori Pubblica Illuminazione al netto del ribasso d'asta [A2 - A5]		29.701,28	
A8)	TOTALE IMPORTO LAVORI [A6+A7]			192.161,07
A9)	Per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	€		2.775,00
A10)	Totale Lavori comprensivo degli oneri della sicurezza [A8+A9]	€		194.936,07
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B1)	IVA 22% su A6) + A9)	€	36.351,65	

B2)	IVA 10% su A7)	€	2.970,13	
B3)	Art. 113 D. Lgs 50/2016 s.m.i., 2,0% di [2,0% di A3+A9]	€	4.720,74	
B4)	Imprevisti, arrotondamenti	€	0,00	
B5)	Incarico per direzione lavori, misura, contabilità, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo tecnico amministrativo	€	7.500,00	
B6)	Allaccio pubblici servizi	€	1.280,41	
B7)	AVCP	€	225,00	
B8)	Oneri Previdenziali 4%	€	300,00	
B9)	IVA 22% spese Tecniche	€	1.716,00	
B10)	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€		55.063,93
Totale Generale PERIZIA				250.000,00

È costituita dai seguenti elaborati:

- Tavola 1 Relazione Tecnica Descrittiva;
- Tavola 2 Elenco prezzi unitari
- Tavola 3 Computo metrico estimativo e Quadro economico
- Tavola 4 Stima dei lavori
- Tavola 5 Quadro comparativo
- Tavola 6 Atto di sottomissione

Dato atto che:

- La ditta dovrà sottoscrivere atto di sottomissione e relativo verbale di concordamento nuovi prezzi;
- l'Autorità Nazionale Anticorruzione ha assegnato al presente appalto il seguente Codice di Individuazione Gara (CIG): 6967955A5C;
- il progetto in questione di euro 250.000,00 risulta finanziato per euro 246.340,94, con mutuo assunto dal Comune di Racale con la Cassa Depositi e Prestiti di Roma, posizione n. 6033366 e per euro 3.659,06, con fondi propri di bilancio del Comune di Racale, con impegno della spesa sul CAP 2905 Cod. 2-02-01-99-99, Missione 20, Programma 2;
- Per effetto della presente perizia di variante l'importo contrattuale passerà da euro 159.886,40 ad € 194.936,07, con un aumento di spesa del 17,98 % pari a euro 35.049,67, [euro 35.049,67 = € 194.936,07 (nuovo importo contrattuale) - € 159.886,40 (importo contratto originario)], che trova integrale copertura finanziaria nel quadro economico di perizia, fermo restando l'importo originario di progetto pari ad euro 250.000,00;

Visto il parere favorevole all'approvazione della perizia di variante in questione espresso dal Responsabile del Procedimento Ing. Armando Cozzolino in data 15.05.2018, allegato alla presente deliberazione;

Ritenuto di dover approvare la perizia di variante sopra descritta redatta dai direttori dei lavori Geometri Emanuele Attanasio e Federico Coronese;

Acquisiti i pareri favorevoli ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs 267/2000 e s.m.i.

- Di regolarità tecnica espresso dal Responsabile del 4° Settore Lavori Pubblici;
- Di regolarità contabile espresso dal Responsabile del 2° Settore Servizi finanziari, il quale ha attestato la copertura finanziaria della spesa ai sensi dell'art. 153 comma 5 del D. Lgs 267/2000 e s.m.i.

Ad unanimità di voti resi nei modi di legge

DELIBERA

- 1) Di approvare, ex Art. 106, comma 1, lettera c, numero 1 D.Lgs. 50/2016, per i motivi in narrativa espressi e che qui si intendono integralmente trascritti e riportati, la perizia di variante al progetto di **“Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00”**, nelle risultanze di cui in narrativa;
- 2) Di dare atto che:
 - La ditta dovrà sottoscrivere atto di sottomissione e relativo verbale di concordamento nuovi prezzi;
 - l'Autorità Nazionale Anticorruzione ha assegnato al presente appalto il seguente Codice di Individuazione Gara (CIG): 6967955A5C;
 - il progetto in questione di euro 250.000,00 risulta finanziato per euro 246.340,94, con mutuo assunto dal Comune di Racale con la Cassa Depositi e Prestiti di Roma, posizione n. 6033366 e per euro 3.659,06, con fondi propri di bilancio del Comune di Racale, con impegno della spesa sul CAP 2905 Cod. 2-02-01-99-99, Missione 20, Programma 2;
 - Per effetto della presente perizia di variante l'importo contrattuale passerà da euro 159.886,40 ad € 194.936,07, con un aumento di spesa del 17,98 % pari a euro 35.049,67, [euro 35.049,67 = € 194.936,07 (nuovo importo contrattuale) - € 159.886,40 (importo contratto originario)], che trova integrale copertura finanziaria nel quadro economico di perizia, fermo restando l'importo originario di progetto pari ad euro 250.000,00;
- 3) Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D. Lgs 267/2000 e s.m.i.

ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che copia della presente deliberazione viene affissa all'Albo Pretorio Informatico del Comune il 01/06/2018 e per 15 giorni consecutivi, sensi dell'Art.124 - D.Lgs.18/8/2000, N°267.

Il Responsabile del 1° Settore
Dott. Elio Giannuzzi

ESECUTIVITA' DELLA DELIBERAZIONE

- dichiarazione di immediata eseguibilità (Art. 134, comma 4 del D.Lgs. n. 267/2000).
- La presente deliberazione è divenuta esecutiva decorsi gg 10 dall'inizio della pubblicazione.
-



CITTA' DI RACALE

PROVINCIA DI LECCE

Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione. CIG: 6967955A5C

PERIZIA DI VARIANTE

(Importo progetto € 250.000,00)

I Direttori dei Lavori :

Geom. Emanuele Attanasio

Geom. Federico Coronese

Responsabile del Procedimento :

Ing. Armando Cozzolino

Il Sindaco
Donato Metallo

aprile 2018

TAV. 2

ELENCO PREZZI UNITARI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E 01.01b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili euro (nove/50)	mc	9,50
Nr. 2 E 01.02c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia euro (ventitre/50)	mc	23,50
Nr. 3 E 01.07a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito euro (venticinque/00)	mc	25,00
Nr. 4 E 01.10	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 5 E 01.14	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. euro (tre/80)	mc	3,80
Nr. 6 E 01.16	Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta al rifiuto. euro (due/37)	mq	2,37
Nr. 7 E 01.16	Configurazione di banchine e scarpate ecc. euro (due/37)	mq.	2,37
Nr. 8 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 9 E 01.30p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 10 E 04.05c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro (centocinquantaotto/62)	mc	158,62
Nr. 11 E 01.01.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... to nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili euro (nove/50)	mc	9,50
Nr. 12 E 01.14	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... ca, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. euro (tre/80)	mc	3,80
Nr. 13 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 14 E 01.30.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... tore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 15	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI		

COMMITTENTE: COMUNE DI RACALE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EL.03.02q	20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm2 euro (cinque/79)	m	5,79
Nr. 16 EL.04.07c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, 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. euro (otto/20)	m	8,20
Nr. 17 EL.05.24h	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre. E' escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900) euro (duecentonovantauno/51)	cadauno	291,51
Nr. 18 EL.07.01c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x I 2,5 mm). euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 19 F.01.12d	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 200. euro (diciassette/49)	m	17,49
Nr. 20 02.02a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. -Pozzetto prefabbricato da cm 50x 50x 40 spessore 10 cm euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 21 02.03b	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. - Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25 euro (tredici/00)	cad	13,00
Nr. 22 02.24 b01	Caditoie in ghisa sferoidale con cerniera, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: ò EN 124 ò La classe di resistenza corrispondente ò Il nome o il logo del produttore ò Il luogo di fabbricazione (pu= essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'Utilizzatore) ò Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: ò Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale ò Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124 : 1995, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura ò Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm; peso 41 Kg euro (duecentosedici/20)	cad	216,20
Nr. 23 01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: euro (uno/15)	mq/cm	1,15
Nr. 24 01.11	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. euro (uno/40)	mq/cm	1,40
Nr. 25 01.23a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/46)	mq/cm	0,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 Inf 01.57	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/85)	cad	43,85
Nr. 27 Inf 01.58	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 28 Inf 01.61d	Segnale di fermarsi e dare la precedenza (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm euro (cinquantanove/30)	cad	59,30
Nr. 29 Inf 01.89a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto euro (tre/55)	mq	3,55
Nr. 30 Inf 01.90b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temspruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200°C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: - strisce da 15 cm euro (zero/65)	ml	0,65
Nr. 31 Inf.01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... tenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: cm 8 euro (uno/15)	mq/cm	1,15
Nr. 32 N P 01	Conglomerato bituminoso (bynderino) cm. 5 euro (uno/25)	mq/cm	1,25
Nr. 33 N P 04	Smaltimento di materiale di demolizione e rimozione privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... ello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti etc. euro (uno/00)	ql.	1,00
Nr. 34 P 07	Messa in quota di chiusini AQP euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 35 P 08	Messa in quota di pozzetti AQP euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 36 P 10	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. euro (uno/00)	mc/km	1,00
Nr. 37 P 01	Conglomerato bituminoso (bynderino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. euro (uno/25)	mq/cm	1,25
Nr. 38 P 02	F. e p.o. su sostegno predisposto, di armatura stradale tipo FAEL ITINERE VPCLII cablata per lampade al sodio alta pressione da 150 W a doppio isolamento, guscio a doppia valva in pressofusione di alluminio, sistema ottico tipo cut-off conforme ai requisiti della L.R. Puglia n. 15/05 riguardante il contenimento dell'inquinamento luminoso (intensità massima di emissione nell'emisfero superiore pari a 0 cad/Klm), riflettore in alluminio di elevata purezza (99,8%) stampato in un unico pezzo, brillantato ed ossidato, riflettore in vetro piano temperato ad alta resistenza, grado di protezione IP 66 (sia per il vano ausiliari che per il vano ottico chiuso), completa di lampada (tipo osram Vialox super 17400 lumen, 2000K) ed attacco di installazione testa palo. L'armatura sarà equipaggiata con reattore elettronico dimmerabile con integrato terminale per la comunicazione ad onde convogliate con la centralina di controllo locale tipo HBT-1150/230 DIM SAP PLM POWER ONE, in grado di regolare, stabilizzare e rifasare il flusso di energia alla sorgente luminosa, comprensivo degli accessori di cablaggio e fissaggio, dell'assegnazione del codice identificativo dell'apparecchio mediante terghettatura, dell'implementazione dello stesso nel sistema generale di gestione e controllo della Illuminazione Pubblica Comunale, nonché di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosessanta/00)	cadauno	460,00
Nr. 39 P 03	F. e p.o di giunto di derivazione con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale mon superiore a 1000 V con cavi passanti massimo 4 * 25 mmq e derivato da 2*1,5 mmq. euro (trentanove/00)	cadauno	39,00
Nr. 40 P 04	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione		



CITTA' DI RACALE

PROVINCIA DI LECCE

Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione. CIG: 6967955A5C

PERIZIA DI VARIANTE

(Importo progetto € 250.000,00)

I Direttori dei Lavori :

Geom. Emanuele Attanasio

Geom. Federico Coronese

Responsabile del Procedimento :
Ing. Armando Cozzolino

Il Sindaco
Donato Metallo

aprile 2018

TAV. 5

QUADRO COMPARATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 E 01.01b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Sommano mc	129,600	129,600	---	9,50	1'231,20	1'231,20			
01.02c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Sommano mc	106,518	106,518	---	23,50	2'503,18	2'503,18			
01.07a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito Sommano mc	109,648	168,513	58,865	25,00	2'741,20	4'212,83	1'471,63		53,686
01.10	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Sommano mc	49,046	49,046	---	12,50	613,09	613,09			
01.14	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamiento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Sommano mc	341,094	399,959	58,865	3,80	1'296,16	1'519,85	223,69		17,258
01.16	Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta al rifiuto. Sommano mq	150,000	150,000	---	2,37	355,50	355,50			
01.16	Configurazione di banchine e scarpate ecc. Sommano mq.	---	1'292,200	1'292,200	2,37	---	3'062,52	3'062,52		
01.27	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale									
	A RIPORTARE							4'757,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							4'757,84		
9 E 01.30p	scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Sommano mc	586,737	622,362	35,625	11,00	6'454,13	6'846,00	391,87		6,072
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovr� necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulter� evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore � pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurit�									
	Sommano mc	129,600	129,600	---	10,00	1'296,00	1'296,00			
04.05c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C35/45									
	Sommano mc	20,000	20,000	---	158,62	3'172,40	3'172,40			
1 01.01.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... to nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili									
	Sommano mc	---	28,192	28,192	9,50	---	267,82	267,82		
2 01.14	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... ca, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidita ottima e le prove di laboratorio.									
	Sommano mc	---	67,680	67,680	3,80	---	257,18	257,18		
3 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch� esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.									
	Sommano mc	---	32,390	32,390	11,00	---	356,29	356,29		
4 01.30.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovr� necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulter� evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore � pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurita									
	Sommano mc	---	133,800	133,800	10,00	---	1'338,00	1'338,00		
	A RIPORTARE							7'369,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							7'369,00		
15 EL 03.02q	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm2 Sommano m	600,200	600,200	---	5,79	3'475,16	3'475,16			
16 L 04.07c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, 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. Sommano m	570,200	570,200	---	8,20	4'675,64	4'675,64			
17 L 05.24h	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900) Sommano cadauno	20,000	20,000	---	291,51	5'830,20	5'830,20			
18 L 07.01c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x I 2,5 mm). Sommano m	600,200	600,200	---	6,50	3'901,30	3'901,30			
19 01.12d	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 200. Sommano m	19,000	19,000	---	17,49	332,31	332,31			
20 02.02a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per									
	A RIPORTARE							7'369,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							22'398,24	147,78	
25 Inf 01.57	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.	Sommano cad	2,000	2,000	---	43,85	87,70	87,70		
26 Inf 01.58	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta	Sommano cad	2,000	2,000	---	8,50	17,00	17,00		
27 Inf 01.61d	Segnale di fermarsi e dare la precedenza (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm	Sommano cad	2,000	2,000	---	59,30	118,60	118,60		
28 Inf 01.89a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantit� di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto	Sommano mq	83,000	83,000	---	3,55	294,65	294,65		
29 Inf 01.90b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temoprizzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantit� pari a 2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200�C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantit� totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: - strisce da 15 cm	Sommano ml	735,000	---	-735,000	0,65	477,75	---	477,75	-100,000
30 Inf.01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ttenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: cm 8	Sommano mq/cm	---	1'203,840	1'203,840	1,15	---	1'384,42	1'384,42	
31 P 01	Conglomerato bituminoso (bynderino) cm. 5	Sommano mq/cm	---	6'725,000	6'725,000	1,25	---	8'406,26	8'406,26	
32 P 04	Smaltimento di materiale di demolizione e rimozione privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasee e contributi da conferire alla discari ... ello smaltimento dovr� necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti etc.	Sommano ql.	---	1'260,640	1'260,640	1,00	---	1'260,64	1'260,64	
33 P 07	Messa in quota di chiusini AQP	Sommano cadauno	---	28,000	28,000	30,00	---	840,00	840,00	
	A RIPORTARE							34'289,56	625,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							34'289,56	625,53	
34 N P 08	Messa in quota di pozzetti AQP Sommano cadauno	---	19,000	19,000	60,00	---	1'140,00	1'140,00		
35 N P 10	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. Sommano mc/km	---	5'463,585	5'463,585	1,00	---	5'463,59	5'463,59		
36 P 01	Conglomerato bituminoso (bynderino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantitÓ non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Sommano mq/cm	4'650,000	6'042,000	1'392,000	1,25	5'812,50	7'552,50	1'740,00		29,935
37 P 02	F. e p.o. su sostegno predisposto, di armatura stradale tipo FAEL ITINERE VPCLII cablata per lampade al sodio alta pressione da 150 W a doppio isolamento, guscio a doppia valva in pressofusione di alluminio, sistema ottico tipo cut-off conforme ai requisiti della L.R. Puglia n. 15/05 riguardante il contenimento dell'inquinamento luminoso (intensitÓ massima di emissione nell'emisfero superiore pari a 0 cad/Klm), riflettore in alluminio di elevata purezza (99,8%) stampato in un unico pezzo, brillantato ed ossidato, rifrattore in vetro piano temperato ad alta resistenza, grado di protezione IP 66 (sia per il vano ausiliari che per il vano ottico chiuso), completa di lampada (tipo osram Vialox super 17400 lumen, 2000K) ed attacco di installazione testa palo. L'armatura sarÓ equipaggiata con reattore elettronico dimmerabile con integrato terminale per la comunicazione ad onde convogliate con la centralina di controllo locale tipo HBT-1150/230 DIM SAP PLM POWER ONE, in grado di regolare, stabilizzare e rifasare il flusso di energia alla sorgente luminosa, comprensivo degli accessori di cablaggio e fissaggio, dell'assegnazione del codice identificativo dell'apparecchio mediante terghettatura, dell'implementazione dello stesso nel sistema generale di gestione e controllo della Illuminazione Pubblica Comunale, nonchP di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	20,000	20,000	---	460,00	9'200,00	9'200,00			
38 P 03	F. e p.o di giunto di derivazione con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale mon superiore a 1000 V con cavi passanti massimo 4 * 25 mmq e derivato da 2*1,5 mmq. Sommano cadauno	20,000	20,000	---	39,00	780,00	780,00			
39 P 04	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrÓ necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterÓ evidenza									
	A RIPORTARE							42'633,15	625,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	190'715,46	233'261,80	42'546,34		22,309
M:000	<nessuna>	190'715,46	233'261,80	42'546,34		22,309
M:000.001	STRADE	154'661,47	197'207,81	42'546,34		27,509
M:000.001.001	Via Machiavelli	6'929,09	10'984,22	4'055,13		58,523
M:000.001.002	Via M. Pindinello	15'048,43	19'372,94	4'324,51		28,737
M:000.001.003	Via Amalfi (Torre Suda)	14'875,77	19'034,31	4'158,54		27,955
M:000.001.004	Via Liguria	5'770,49	5'770,49			---
M:000.001.005	Via Fiumi Marina	25'955,73	17'275,72		8'680,01	-33,442
M:000.001.006	C.da Mariche	17'980,10	23'086,96	5'106,86		28,403
M:000.001.007	Via Isonzo	7'766,57	8'097,86	331,29		4,266
M:000.001.008	Via Pistoia	4'841,15	5'504,90	663,75		13,711
M:000.001.009	Via De Gasperi	8'324,02	9'598,03	1'274,01		15,305
M:000.001.010	Via Delle Ginesatre	1'790,10	3'477,60	1'687,50		94,268
M:000.001.011	Via Papa Giovanni XXIII	8'126,10	8'874,90	748,80		9,215
M:000.001.012	C.da Cafieli	4'375,80	9'234,28	4'858,48		111,031
M:000.001.013	Via Felice Basurto	1'395,09	1'521,09	126,00		9,032
M:000.001.014	Via Monte Santo	1'804,35	2'269,29	464,94		25,768
M:000.001.015	Via P. Capano	10'995,25	14'549,78	3'554,53		32,328
M:000.001.016	Via Guacciardini	1'657,25	3'156,03	1'498,78		90,438
M:000.001.017	Via Moruse	6'458,85	7'950,59	1'491,74		23,096
M:000.001.018	Via Leozappa	5'428,48	6'888,10	1'459,62		26,888
M:000.001.019	Via G. Albertone	5'138,85	6'910,72	1'771,87		34,480
M:000.001.024	Via Melissano	---	9'450,00	9'450,00		(*)
M:000.001.025	Via Pò	---	4'200,00	4'200,00		(*)
M:000.002	PUBBLICA ILLUMINAZIONE	36'053,99	36'053,99			---
M:000.002.006	C.da Mariche	14'076,94	14'076,94			---
M:000.002.020	Via Morelli (Torre Suda)	3'611,76	3'611,76			---
M:000.002.021	Via Ostuni	8'358,69	8'358,69			---
M:000.002.022	Via Vanzetti	1'737,62	1'737,62			---
M:000.002.023	Via Sebastiano Coi	8'268,98	8'268,98			---
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					

	A RIPORTARE					

Comune di Racale
Delibera n. 106/2018 del 15/05/2018
Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti



CITTA' DI RACALE

PROVINCIA DI LECCE

Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione. CIG: 6967955A5C

PERIZIA DI VARIANTE

(Importo progetto € 250.000,00)

I DIRETTORI DEI LAVORI

Geom. Emanuele Attanasio

Geom. Federico Coronese

Responsabile del Procedimento :
Ing. Armando Cozzolino

Il Sindaco
Donato Metallo

TAV. 4

STIMA DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 E 01.01b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili	SOMMANO mc 129,600	9,50	1'231,20
2 E 01.02c	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia	SOMMANO mc 106,518	23,50	2'503,18
3 E 01.07a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito	SOMMANO mc 168,513	25,00	4'212,83
4 E 01.10	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.	SOMMANO mc 49,046	12,50	613,09
5 E 01.14	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio.	SOMMANO mc 399,959	3,80	1'519,85
6 01.16	Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta al rifiuto.	SOMMANO mq 150,000	2,37	355,50
01.16	Configurazione di banchine e scarpatecc.	SOMMANO mq. 1'292,200	2,37	3'062,52
01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	SOMMANO mc 622,362	11,00	6'846,00
01.30p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità	SOMMANO mc 129,600	10,00	1'296,00
04.05c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C35/45	SOMMANO mc 20,000	158,62	3'172,40
01.01.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... to nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili	SOMMANO mc 28,192	9,50	267,82
01.14	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... ca, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio.	SOMMANO mc 67,680	3,80	257,18
A R I P O R T A R E				25'337,57

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				25'337,57
13 E.01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	32,390	11,00	356,29
14 E.01.30.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... atore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SOMMANO mc	133,800	10,00	1'338,00
15 EL 03.02q	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm2 SOMMANO m	600,200	5,79	3'475,16
16 EL 04.07c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, 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. SOMMANO m	570,200	8,20	4'675,64
17 EL 05.24h	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre. E' escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900) SOMMANO cadauno	20,000	291,51	5'830,20
18 EL 07.01c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x 5,25 mm). SOMMANO m	600,200	6,50	3'901,30
19 01.12d	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfilo ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 200. SOMMANO m	19,000	17,49	332,31
20 02.02a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. -Pozzetto prefabbricato da cm 50x 50x 40 spessore 10 cm SOMMANO cad	54,000	85,00	4'590,00
21 02.24 b01	Caditoie in ghisa sferoidale con cerniera, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: ò EN 124 ò La classe di resistenza corrispondente ò Il nome o il logo del produttore ò Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purché identificabile e rintracciabile dall'Utilizzatore) ò Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: ò Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale ò Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124 : 1995, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura ò Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm; peso 41 Kg SOMMANO cad	54,000	216,20	11'674,80
A R I P O R T A R E				61'511,27

COMMITTENTE: COMUNE DI RACALE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			61'511,27
22 Inf 01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: SOMMANO mq/cm	15'575,840	1,15	17'912,22
23 Inf 01.11	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. SOMMANO mq/cm	62'481,235	1,40	87'473,74
24 Inf 01.23a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	45'392,355	0,46	20'880,49
25 Inf 01.57	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	2,000	43,85	87,70
26 Inf 01.58	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto SOMMANO cad	2,000	8,50	17,00
27 Inf 01.61d	Segnale di fermarsi e dare la precedenza (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm SOMMANO cad	2,000	59,30	118,60
28 Inf 01.89a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto SOMMANO mq	83,000	3,55	294,65
29 Inf 01.90b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temoprizzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, 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/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: - strisce da 15 cm SOMMANO ml	0,000	0,65	0,00
30 Inf.01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ttenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: cm 8 SOMMANO mq/cm	1'203,840	1,15	1'384,42
31 P 01	Conglomerato bituminoso (bynderino) cm. 5 SOMMANO mq/cm	6'725,000	1,25	8'406,26
32 P 04	Smaltimento di materiale di demolizione e rimozione privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti etc. SOMMANO ql.	1'260,640	1,00	1'260,64
33 P 07	Messa in quota di chiusini AQP SOMMANO cadauno	28,000	30,00	840,00
34 P 08	Messa in quota di pozzetti AQP SOMMANO cadauno	19,000	60,00	1'140,00
35 P 10	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. SOMMANO mc/km	5'463,585	1,00	5'463,59
36 P 01	Conglomerato bituminoso (bynderino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli			
	A R I P O R T A R E			206'790,58

COMMITTENTE: COMUNE DI RACALE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			206790,58
37 NP 02	<p>fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p>F. e p.o. su sostegno predisposto, di armatura stradale tipo FAEL ITINERE VPCLII cablata per lampade al sodio alta pressione da 150 W a doppio isolamento, guscio a doppia valva in pressofusione di alluminio, sistema ottico tipo cut-off conforme ai requisiti della L.R. Puglia n. 15/05 riguardante il contenimento dell'inquinamento luminoso (intensità massima di emissione nell'emisfero superiore pari a 0 cad/Klm), riflettore in alluminio di elevata purezza (99,8%) stampato in un unico pezzo, brillantato ed ossidato, rifrattore in vetro piano temperato ad alta resistenza, grado di protezione IP 66 (sia per il vano ausiliari che per il vano ottico chiuso), completa di lampada (tipo osram Vialox super 17400 lumen, 2000K) ed attacco di installazione testa palo. L'armatura sarà equipaggiata con reattore elettronico dimmerabile con integrato terminale per la comunicazione ad onde convogliate con la centralina di controllo locale tipo HBT-1150/230 DIM SAP PLM POWER ONE, in grado di regolare, stabilizzare e rifasare il flusso di energia alla sorgente luminosa, comprensivo degli accessori di cablaggio e fissaggio, dell'assegnazione del codice identificativo dell'apparecchio mediante terghettatura, dell'implementazione dello stesso nel sistema generale di gestione e controllo della Illuminazione Pubblica Comunale, nonch� di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6'042,000	1,25	7'552,50
38 NP 03	<p>F. e p.o di giunto di derivazione con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore a 1000 V con cavi passanti massimo 4 * 25 mmq e derivato da 2*1,5 mmq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	20,000	460,00	9'200,00
39 NP 04	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovr� necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulter� evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p>	20,000	39,00	780,00
40 NP 05	<p>F. e p.o. di quadro elettrico di protezione/comando impianti di pubblica illuminazione, predisposto per esercizio tutta notte/mezza notte, in esecuzione ANS, avente grado di protezione IP 44, classe di isolamento II. Costituito da armadio per installazione a pavimento di tipo modulare, dalle dimensioni di ingombro complessive non inferiori a 714*1290*271 mm(b*h*p), dotato di telaio in acciaio zincato e composto da due moduli sovrapposti ciascuno completo di sportello con serratura tipo cremonese con chiavi di sicurezza; il modulo superiore dovr� essere predisposto per l'alloggiamento della centralina di controllo e di regolazione dei vari centri luminosi alimentati dal quadro, (questa non compresa nel prezzo), il modulo inferiore, dotato di barrature di sostegno DIN e di pannelli frontali asolati, conterr� montante e connesse tutte le apparecchiature di protezione, comando e manovra previste nello schema elettrico di progetto, sommariamente riassumibile in: -Interruttore generale differenziale con protezione M.T. avente le seguenti caratteristiche: con In=25A; Id=0,5 A; n. poli 4; Curva "C"; - Contattori per comando MN e TN; - Sezionatori portafusibili; -Interruttore orario programmatore; -Interruttore crepuscolare; - Commutatori manuale/automatico; - Fusibili con portafusibili per ausiliari; - n. tre interruttori MT aventi le seguenti caratteristiche: poli: n.1; In= 16A; Curva "C"; Comprensivo di morsettiere, accessori di cablaggio e montaggio, barrature di distribuzione, basamento in c.a. con relativo scavo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in conformit� alle vigenti normative ed in particolare alla norma CEI 17/13-1. A corredo del quadro dovr� essere consegnata la seguente documentazione: -Dichiarazione di conformit� CE; Certificato di collaudo con gli esiti delle prove effettuate; Schema elettrico.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6'938,720	1,00	6'938,72
41 NP 06	<p>F. e p.o. di centralina elettronica di controllo locale COLLRTING UNIT POWER ONE , per il dialogo ad onde convogliate con i terminali di ogni apparecchio illuminante e per la comunicazione via etere con il sistema centralizzato di super visione, comprensiva di modem gsm per la trasmissione via etere dei segnali al sistema centralizzato di super visione, nonch� comprensiva degli accessori di cablaggio, fissaggio e quant'altro occorre per dare l'opere finita a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,000	1'050,00	1'050,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			233'261,80
	T O T A L E euro			233'261,80
	A R I P O R T A R E			



CITTA' DI RACALE

PROVINCIA DI LECCE

Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione. CIG: 6967955A5C

PERIZIA DI VARIANTE

(Importo progetto € 250.000,00)

Direttori dei Lavori :

Geom. Emanuele Attanasio

Geom. Federico Coronese

Responsabile del Procedimento :

Ing. Armando Cozzolino

Il Sindaco
Donato Metallo

aprile 2018

TAV. 3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Comune di RACALE

Provincia di LECCE

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADE COMUNALI E PICCOLI AMPLIAMENTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, IMPORTO PROGETTO EURO 250.000,00. CIG: 6967955A5C.

COMMITTENTE: COMUNE DI RACALE

Racale, 11/04/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	STRADE (Cat 1)							
	Via Machiavelli (SbCat 1)							
1 / 1 Inf 01.23a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 1 - Via Machiavelli VIA MACHIAVELLI da via Alliste a via P. Capano da via P.Capano a via Gucciardini da via Gucciardini a via Bengasi	56,65 64,85 52,60 44,30 44,30	2,000 3,300 6,600 5,000 4,400	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	339,900 642,015 1'041,480 664,500 584,760			
	Perizia da via Alliste a via Capano	38,70	6,300	3,000	731,430			
	SOMMANO mq/cm				4'004,085	0,46	1'841,88	
	Configurazione di banchine e scarpatecc. Cat 1 - STRADE SbCat 1 - Via Machiavelli Perizia	50,00	1,000		50,000			
	SOMMANO mq.				50,000	2,37	118,50	
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 1 - Via Machiavelli VIA MACHIAVELLI da via Alliste a via P. Capano da via P.Capano a via Gucciardini da via Gucciardini a via Bengasi	56,65 64,85 52,60 44,30 44,30 38,70 50,00	2,000 3,300 6,600 5,000 4,400 6,300 1,000	0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,050	3,399 6,420 10,415 6,645 5,848 7,314 2,500			
	Perizia							
	SOMMANO mc				42,541	11,00	467,95	
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 1 - Via Machiavelli VIA MACHIAVELLI 9 km. in più oltre i 10 previsti *(H/peso=32,727+9,81)	9,00		42,537	382,833			
	SOMMANO mc/km				382,833	1,00	382,83	
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà							
	A R I P O R T A R E							2'811,16

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli impianti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG) - 69679554-4. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPOLZI ROSARIA
 Le firme e i formatti digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'811,16
	evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Cat 1 - STRADE SbCat 1 - Via Machiavelli VIA MACHIAVELLI Perizia *(H/peso=9,81*16) SOMMANO q.li				156,960	450,000 156,960	1,00	606,96
6 / 6 N P 07	Messa in quota di chiusini AQP Cat 1 - STRADE SbCat 1 - Via Machiavelli VIA MACHIAVELLI Perizia prossimità civ. 29 SOMMANO cadauno					1,000 1,000	30,00	30,00
	Conglomerato bituminoso (bynderino) cm. 5 Cat 1 - STRADE SbCat 1 - Via Machiavelli VIA MACHIAVELLI Perizia incr. Capano- via Alliste da civ. 1 a via Alliste da civ. 1 a civ.5 da civ. 19 a civ.21 *(lung.=23,00*2,80+6,60*0,70) SOMMANO mq/cm	53,50 16,30 23,30 69,02	3,400 1,200 0,900 0,900	5,000 5,000 5,000 5,000	909,500 97,800 104,850 310,590	1'422,740	1,25	1'778,43
	Messa in quota di pozzetti AQP Cat 1 - STRADE SbCat 1 - Via Machiavelli VIA MACHIAVELLI Perizia incr. via Gucciardini possimità civ. 29 SOMMANO cadauno					1,000 1,000	60,00	120,00
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita' non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE SbCat 1 - Via Machiavelli VIA MACHIAVELLI da via Alliste a via P. Capano da via P.Capano a via Gucciardini da via Gucciardini a via Bengasi Perizia SOMMANO mq/cm	56,65 64,85 52,60 44,30 44,30 38,70	2,000 3,300 6,600 5,000 4,400 6,300	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	339,900 642,015 1'041,480 664,500 584,760 731,430	4'004,085	1,40	5'605,72
	A R I P O R T A R E							10'952,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'952,27
10 / 137 Inf 01.89a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Cat 1 - STRADE SbCat 1 - Via Machiavelli VIA MACHIAVELLI STOP	3,00	3,00		1,000	9,000		
	SOMMANO mq					9,000	3,55	31,95
	Parziale Via Machiavelli (SbCat 1) euro							10'984,22
	Via M. Pindinello (SbCat 2)							
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 2 - Via M. Pindinello VIA M. PINDINELLO Perizia					7'117,500		
		365,00	6,500		3,000	76,500		
		17,00	1,500		3,000	369,000		
		20,50	6,000		3,000	651,000		
		21,70	10,000		3,000	8'214,000		
	SOMMANO mq/cm					8'214,000	0,46	3'778,44
	Configurazione di banchine e scarpateecc. Cat 1 - STRADE SbCat 2 - Via M. Pindinello VIA M. PINDINELLO Perizia dal civ.32					19,200		
		24,00	0,800			19,950		
		28,50	0,700			15,600		
		15,60	1,000			54,750		
	SOMMANO mq.					54,750	2,37	129,76
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 2 - Via M. Pindinello VIA M. PINDINELLO Perizia	365,00	6,500		0,030	71,175		
		17,00	1,500		0,030	0,765		
		20,50	6,000		0,030	3,690		
		21,70	10,000		0,030	6,510		
		24,00	0,800		0,050	0,960		
		28,50	0,700		0,050	0,998		
		15,60	1,000		0,050	0,780		
	SOMMANO mc					84,878	11,00	933,66
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 2 - Via M. Pindinello VIA M. PINDINELLO							
	A R I P O R T A R E							15'826,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'826,08
15 / 14 NP 04	<p>Perizia 9 km. in più oltre i 10 previsti *(H/peso=71,17+13,71)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p> <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Cat 1 - STRADE SbCat 2 - Via M. Pindinello VIA M. PINDINELLO Perizia *(H/peso=13,71*16)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p>		9,00		84,880	763,920 <hr/> 763,920	1,00	763,92
	<p>Messa in quota di chiusini AQP Cat 1 - STRADE SbCat 2 - Via M. Pindinello VIA M. PINDINELLO Perizia prossimità inc. via Bari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>				219,360	995,000 <hr/> 219,360 <hr/> 1'214,360	1,00	1'214,36
	<p>Messa in quota di pozzetti AQP Cat 1 - STRADE SbCat 2 - Via M. Pindinello VIA M. PINDINELLO Perizia incrocio via S. Coi civ. 45 civ. 32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,000 <hr/> 2,000 <hr/> 3,000	30,00 60,00	60,00 180,00
	<p>Conglomerato bituminoso (bynderino) cm. 5 Cat 1 - STRADE SbCat 2 - Via M. Pindinello VIA M. PINDINELLO Perizia da inc. di via Pindinello con inc. via De Gasperi dal civ. 35 di via Pindinello al civ.16 di via Pistoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		75,00 400,00	3,000		225,000 <hr/> 400,000 <hr/> 625,000	1,25	781,25
	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE</p>							
	A R I P O R T A R E							18'825,61

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 2.500.000,00. (CIG) - 6987995534. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto.
 Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 38 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.
 Firmato da: ANASIO EMANUELE --- LEOPOLDO ROSARIA
 Firmato da: ARMANDO COZZANO --- CORONESE FEDERICO --- PATRIZIA ROSARIA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'825,61
	SbCat 2 - Via M. Pindinello VIA M. PINDINELLO Perizia allargamento curva in prossimità incrocio via Bari largo civ. 32		365,00	6,500	3,000	7'117,500		
			17,00	1,500	3,000	76,500		
			20,50	6,000	3,000	369,000		
			21,70	10,000	3,000	651,000		
	SOMMANO mq/cm					8'214,000	1,40	11'499,60
20 / 138 Inf 01.89a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Cat 1 - STRADE SbCat 2 - Via M. Pindinello VIA M. PINDINELLO STOP	3,00	3,00		1,000	9,000		
	SOMMANO mq					9,000	3,55	31,95
	Parziale Via M. Pindinello (SbCat 2) euro							19'372,94
	Via Amalfi (Torre Suda) (SbCat 3)							
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (TORRE SUDA)		108,00	8,000	0,150	129,600		
	SOMMANO mc					129,600	9,50	1'231,20
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (TORRE SUDA)		108,00	8,000	0,150	129,600		
	SOMMANO mc					129,600	11,00	1'425,60
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore P pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (TORRE SUDA)		108,00	8,000	0,150	129,600		
	SOMMANO mc					129,600	10,00	1'296,00
	A R I P O R T A R E							34'309,96

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli agglomerati di pubblica illuminazione, in progetto euro 250.000,00. (CIG) n. 0679955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme e i formatti digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune di Racale.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'309,96
24 / 75 E 01.14	<p>Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (TORRE SUDA)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		108,00	8,000	0,100	86,400		
						86,400	3,80	328,32
25 / 140 E 01.01.b	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... to nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (Torre Suda)</p> <p>Perizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		108,00	1,000	0,150	16,200		
						16,200	9,50	153,90
26 / 140 E 01.01.c	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (Torre Suda)</p> <p>Perizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		108,00	1,000	0,150	16,200		
						16,200	11,00	178,20
27 / 140 E 01.01.d	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... tore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (Torre Suda)</p> <p>Perizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		108,00	8,000	0,150	129,600		
						129,600	10,00	1'296,00
28 / 140 E 01.01.e	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (Torre Suda)</p> <p>Perizia 9 km. in più a quelli previsti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	9,00			129,600	1'166,400		
						1'166,400	1,00	1'166,40
	A R I P O R T A R E							37'432,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'432,78
29 / 144 E.01.14	<p>Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... ca, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (Torre Suda) Perizia</p>		108,00	1,000	0,100	10,800		
	SOMMANO mc					10,800	3,80	41,04
30 / 145 Inf 01.09	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (Torre Suda) Perizia</p>		108,00 108,00	8,000 1,000	7,000 7,000	6'048,000 756,000		
	SOMMANO mq/cm					6'804,000	1,15	7'824,60
31 / 144 Inf 01.09	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI (Torre Suda) Perizia</p>		108,00 108,00	8,000 1,000	3,000 3,000	2'592,000 324,000		
	SOMMANO mq/cm					2'916,000	1,40	4'082,40
32 / 144 Inf 01.09a	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 3 - Via Amalfi (Torre Suda) VIA AMALFI STOP</p>	1,00	3,00		1,000	3,000		
	SOMMANO mq					3,000	3,55	10,65
	Parziale Via Amalfi (Torre Suda) (SbCat 3) euro							19'034,31
	Via Liguria (SbCat 4)							
	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di</p>							
	A R I P O R T A R E							49'391,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'391,47
	<p>spessore Cat 1 - STRADE SbCat 4 - Via Liguria VIA LIGURIA da via Ugo Foscolo a via Giovanni Pascoli da via Giovanni Pascoli a via Indipendenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		99,30 176,00	3,300 3,300	3,000 3,000	983,070 1'742,400		2'725,470 0,46 1'253,72
34 / 35 E 01.27	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 4 - Via Liguria VIA LIGURIA da via Ugo Foscolo a via Giovanni Pascoli da via Giovanni Pascoli a via Indipendenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		99,30 176,00	3,300 3,300	0,030 0,030	9,831 17,424		27,255 11,00 299,81
	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Cat 1 - STRADE SbCat 4 - Via Liguria VIA LIGURIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p>					380,000		380,000 1,00 380,00
	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE SbCat 4 - Via Liguria VIA LIGURIA da via Ugo Foscolo a via Giovanni Pascoli da via Giovanni Pascoli a via Indipendenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		99,30 176,00	3,300 3,300	3,000 3,000	983,070 1'742,400		2'725,470 1,40 3'815,66
	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Cat 1 - STRADE</p>							
	A R I P O R T A R E							55'140,66

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG) 6967955A95. Approvazione perizia di variante.
Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORNELIO SE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPOLDO ROSARIA
Le firme e i formattati digitali sono state apposte e conservate in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'140,66
	SbCat 4 - Via Liguria VIA LIGURIA STOP	2,00	3,00		1,000	6,000		
	SOMMANO mq					6,000	3,55	21,30
	Parziale Via Liguria (SbCat 4) euro							5'770,49
	Via Fiumi Marina (SbCat 5)							
38 / 38 Inf 01.23a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Progetto Perizia	240,00 240,00	6,000 6,000	3,000 3,000	4'320,000 -4'320,000	4'320,000 -4'320,000		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm				4'320,000 -4'320,000			
	SOMMANO mq/cm				0,000		0,46	0,00
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Progetto Perizia	240,00 240,00	6,000 6,000	0,030 0,030	43,200 -43,200	43,200 -43,200		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				76,800 -43,200			
	SOMMANO mc				33,600		11,00	369,60
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenendo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Perizia (par.ug.=33,60*10)	336,00			600,000 -600,000	336,000		
	Sommano positivi q.li Sommano negativi q.li				936,000 -600,000			
	SOMMANO q.li				336,000		1,00	336,00
	A R I P O R T A R E							55'867,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'867,56
41 / 41 N P 10	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Perizia 9 km. in più a quelli previsti SOMMANO mc/km	9,00			33,600	302,400		
						302,400	1,00	302,40
42 / 42 E.01.14	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... ca, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Perizia via Fiumi Marina SOMMANO mc		6,88			6,880		
						6,880	3,80	26,14
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Progetto da via Basurto a via Pindinello Perizia Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm SOMMANO mq/cm	245,00 245,00	6,000 6,000	3,000 3,000	4'410,000 -4'410,000	4'410,000 -4'410,000		
						0,000	1,40	0,00
	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Scavo per alloggio tubazioni Spostamento caditoie stradali esistenti incrocio di via Palermo Spostamento caditoie stradali esistenti incrocio di via Monte San Michele Spostamento caditoie stradali esistenti incrocio di via Bolzano Ampliamento tra via Palermo e via Monte San Michele Ampliamento tra via Monte San Michele e via Bolzano Ampliamento tra via Bolzano e via Asiago SOMMANO mc	8,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 6,00	2,00 6,00 6,00 6,00 1,00 1,00	0,400 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	6,400 9,600 4,800 4,800 1,600 1,600 4,800		
						33,600	23,50	789,60
	A R I P O R T A R E							56'985,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'985,70
45 / 45 F 01.12d	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 200.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA tubazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	8,00	2,00			16,000		
						16,000	17,49	279,84
	<p>Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Scavo per alloggio tubazioni Ampliamento tra via Palermo e via Monte San Michele Ampliamento tra via Monte San Michele e via Bolzano Ampliamento tra via Bolzano e via Asiago</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	8,00	2,00	0,400	0,800	5,120		
						0,400	0,400	
						1,000	0,400	
						1,000	0,960	
						6,880	12,50	86,00
	<p>Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Scavo per alloggio tubazioni Ampliamento tra via Palermo e via Monte San Michele Ampliamento tra via Monte San Michele e via Bolzano Ampliamento tra via Bolzano e via Asiago</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	8,00	2,00	0,400	0,800	5,120		
						1,000	0,400	
						1,000	0,400	
						1,000	0,960	
						6,880	3,80	26,14
	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. -Pozzetto prefabbricato da cm 50x 50x 40 spessore 10 cm</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Incrocio con via Palermo Incrocio di via Monte San Michele Incrocio di via Bolzano Ampliamento tra via Palermo e via Monte San Michele Ampliamento tra via Monte San Michele e via Bolzano</p>					20,000		
						10,000		
						10,000		
						2,000		
						2,000		
	A R I P O R T A R E					44,000		57'377,68

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali per gli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG) - 6987955A9C - Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- LEOPOLDO ROSARIA
 Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale del presente verbale, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 73/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è conservato l'originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,000		57'377,68
	Ampliamento tra via Bolzano e via Asiago					6,000		
	SOMMANO cad					50,000	85,00	4'250,00
49 / 49 F 02.24 b01	Caditoie in ghisa sferoidale con cerniera, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: ò EN 124 ò La classe di resistenza corrispondente ò Il nome o il logo del produttore ò Il luogo di fabbricazione (pu= essere in codice purchP identificabile e rintracciabile dall'Utilizzatore) ò Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: ò Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale ò Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124 : 1995, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura ò Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm; peso 41 Kg Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA Incrocio con via Palermo Incrocio di via Monte San Michele Incrocio di via Bolzano Ampliamento tra via Palermo e via Monte San Michele Ampliamento tra via Monte San Michele e via Bolzano Ampliamento tra via Bolzano e via Asiago					20,000 10,000 10,000 2,000 2,000 6,000		
	SOMMANO cad					50,000	216,20	10'810,00
	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsferre di vetro, applicato alla temperatura di 200°C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferre, quantità totale pari a 0,35 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: - strisce da 15 cm Cat 1 - STRADE SbCat 5 - Via Fiumi Marina VIA FIUMI MARINA da via Basurto a via Pindinello Perizia	3,00 3,00	245,00 245,00			735,000 -735,000		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					735,000 -735,000		
	SOMMANO ml					0,000	0,65	0,00
	Parziale Via Fiumi Marina (SbCat 5) euro							17'275,72
	C.da Mariche (SbCat 6)							
	Configurazione di banchine e scarpateecc.							
	A R I P O R T A R E							72'437,68

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica utilità in esecuzione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG)-6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CROCONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 (D.Lgs. n. 82/2005).

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'437,68
E 01.16	Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE Perizia pulizia e scarificazione dell'intera superficie		27,50 112,00 22,20 56,00	3,500 3,000 2,000 2,000		96,250 336,000 44,400 112,000		
	SOMMANO mq.					588,650	2,37	1'395,10
52 / 57 E 01.07a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti entro 10 km di distanza, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE ingresso stradone Perizia		11,40 220,70 588,65	11,000 4,400	0,100 0,100 0,100	12,540 97,108 58,865		
	SOMMANO mc					168,513	25,00	4'212,83
	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiammento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE ingresso stradone Perizia		11,40 220,70 588,65	11,000 4,400	0,100 0,100 0,100	12,540 97,108 58,865		
	SOMMANO mc					168,513	3,80	640,35
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... tenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: cm 8 Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE		34,20	4,400	8,000	1'203,840		
	SOMMANO mq/cm					1'203,840	1,15	1'384,42
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche							
	A R I P O R T A R E							80'070,38

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali di piccola ampiezza, importo progetto euro 250.000,00. (CIG) 6679955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino - C. CRONENSE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- DEOZZI ROSARIA
 Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 39 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'070,38
	C.DA MARICHE Perizia		34,20	4,400	3,000	451,440		
	SOMMANO mq/cm					451,440	1,40	632,02
56 / 148 Inf 01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche							
	C.DA MARICHE ingresso stradone		11,40 220,70	11,000 4,400	8,000 8,000	1'003,200 7'768,640		
	SOMMANO mq/cm					8'771,840	1,15	10'087,62
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche							
	C.DA MARICHE ingresso stradone		11,40 220,70	11,000 4,400	3,000 3,000	376,200 2'913,240		
	SOMMANO mq/cm					3'289,440	1,40	4'605,22
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche							
	C.DA MARICHE STOP	1,00	5,00		1,000	5,000		
	SOMMANO mq					5,000	3,55	17,75
	Segnale di fermarsi e dare la precedenza (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche							
	C.DA MARICHE					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	59,30	59,30
	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.							
	A R I P O R T A R E							95'472,29

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli agglomerati di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG)-6967955A9C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da Armando Cozzolino --- CORONESE FELICE RICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme / formate digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è possibile risalire in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'472,29
	Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	43,85	43,85
61 / 153 Inf 01.58	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta Cat 1 - STRADE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	8,50	8,50
	Parziale C.da Mariche (SbCat 6) euro							23'086,96
	Via Isonzo (SbCat 7)							
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 7 - Via Isonzo VIA ISONZO da Piazza Beltrano (incrocio Calvario) a via Costanza da via Costanza a via Genova	60,00 166,00	8,000 4,500	3,000 3,000		1'440,000 2'241,000		
	SOMMANO mq/cm					3'681,000	0,46	1'693,26
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 7 - Via Isonzo VIA ISONZO da Piazza Beltrano (incrocio Calvario) a via Costanza da via Costanza a via Genova	60,00 166,00	8,000 4,500	0,030 0,030		14,400 22,410		
	SOMMANO mc					36,810	11,00	404,91
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 7 - Via Isonzo VIA ISONZO Perizia		9,00		36,810	331,290		
	SOMMANO mc/km					331,290	1,00	331,29
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la responsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente							
	A R I P O R T A R E							97'954,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'954,10
	dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Cat 1 - STRADE SbCat 7 - Via Isonzo VIA ISONZO					515,000		
	SOMMANO q.li					515,000	1,00	515,00
66 / 55 Inf 01.11	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE SbCat 7 - Via Isonzo VIA ISONZO da Piazza Beltrano (incrocio Calvario) a via Costanza da via Costanza a via Genova	60,00 166,00	8,000 4,500	3,000 3,000	1'440,000 2'241,000			
	SOMMANO mq/cm				3'681,000		1,40	5'153,40
	Parziale Via Isonzo (SbCat 7) euro							8'097,86
	Via Pistoia (SbCat 8)							
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 8 - Via Pistoia VIA PISTOIA da via Adis Abeba a via G. Basurto	90,00	8,500	3,000	2'295,000			
	SOMMANO mq/cm				2'295,000		0,46	1'055,70
	Messa in quota di chiusini AQP Cat 1 - STRADE SbCat 8 - Via Pistoia VIA PISTOIA Perizia prossimità civ.22				1,000			
	SOMMANO cadauno				1,000		30,00	30,00
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 8 - Via Pistoia VIA PISTOIA Perizia 9 km in più oltr i 10 previsti	9,00	22,950		206,550			
	SOMMANO mc/km				206,550		1,00	206,55
	Messa in quota di pozzetti AQP Cat 1 - STRADE SbCat 8 - Via Pistoia							
	A R I P O R T A R E							104'914,75

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e più altri ampliamenti di pubblica utilità, importo progetto euro 250.000,00. (CIG)-6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale è approvato e sottoscritto. Firma da: Armando Cozzolino - CRONISE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le copie formali digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 38 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale nel Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'914,75
71 / 23 NP 04	<p>VIA PISTOIA prossimità civ 18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Cat 1 - STRADE SbCat 8 - Via Pistoia</p> <p>VIA PISTOIA Perizia *(H/peso=22,950*16)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 8 - Via Pistoia</p> <p>VIA PISTOIA da via Adis Abeba a via G. Basurto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE SbCat 8 - Via Pistoia</p> <p>VIA PISTOIA da via Adis Abeba a via G. Basurto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p>Parziale Via Pistoia (SbCat 8) euro</p> <p style="text-align: center;">Via De Gasperi (SbCat 9)</p> <p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 9 - Via De Gasperi</p>					1,000		
						1,000	60,00	60,00
						320,000		
					367,200	367,200		
						687,200	1,00	687,20
						22,950		
		90,00	8,500	0,030		22,950		
						22,950	11,00	252,45
						2'295,000		
		90,00	8,500	3,000		2'295,000	1,40	3'213,00
								5'504,90
	A R I P O R T A R E							109'127,40

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG) - 697893449G. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDE RICO --- LEONAZZI ROSARIA
 Le firme e i formatti digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 73/2005 n. 48 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'127,40
	VIA DE GASPERI da via Pindinello a via Papa Giovanni XXIII da via Papa Giovanni XXIII a via Montegrappa Perizia		106,00 95,00 2,00	6,500 6,500 6,500	3,000 3,000 3,000	2'067,000 1'852,500 39,000		
	SOMMANO mq/cm					3'958,500	0,46	1'820,91
75 / 27 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 9 - Via De Gasperi							
	VIA DE GASPERI da via Pindinello a via Papa Giovanni XXIII da via Papa Giovanni XXIII a via Montegrappa Perizia		106,00 95,00 2,00	6,500 6,500 6,500	0,030 0,030 0,030	20,670 18,525 0,390		
	SOMMANO mc					39,585	11,00	435,44
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 9 - Via De Gasperi							
	VIA DE GASPERI 9 km. in più oltre i 10 previsti		9,00 9,00		0,390 39,195	3,510 352,755		
	SOMMANO mc/km					356,265	1,00	356,27
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenendo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Cat 1 - STRADE SbCat 9 - Via De Gasperi							
	VIA DE GASPERI Perizia *(H/peso=0,39*16)				6,240	560,000 6,240		
	SOMMANO q.li					566,240	1,00	566,24
	Configurazione di banchine e scarpateccc. Cat 1 - STRADE SbCat 9 - Via De Gasperi							
	VIA DE GASPERI Perizia incrocio di via Gucciardini		16,00 34,00	0,800 1,000		12,800 34,000		
	SOMMANO mq.					46,800	2,37	110,92
	Messa in quota di pozzetti AQP Cat 1 - STRADE							
	A R I P O R T A R E							112'417,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'417,18
80 / 32 N P 01	SbCat 9 - Via De Gasperi VIA DE GASPERI Perizia prossimità civ. 23 prossimità civ. 32					1,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	60,00	180,00
	Conglomerato bituminoso (bynderino) cm. 5 Cat 1 - STRADE SbCat 9 - Via De Gasperi VIA DE GASPERI Perizia da palo illuminazione a segnale stop a incrocio di via Pindinello		29,00	3,000	5,000	435,000		
	SOMMANO mq/cm					435,000	1,25	543,75
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE SbCat 9 - Via De Gasperi VIA DE GASPERI da via Pindinello a via Papa Giovanni XXIII da via Papa Giovanni XXIII a via Montegrappa Perizia	106,00 95,00 2,00	6,500 6,500 6,500	3,000 3,000 3,000	2'067,000 1'852,500 39,000		3'958,500	1,40
SOMMANO mq/cm								
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Cat 1 - STRADE SbCat 9 - Via De Gasperi VIA DE GASPERI	4,00	3,00	1,000	12,000			
	SOMMANO mq				12,000		3,55	42,60
	Parziale Via De Gasperi (SbCat 9) euro							9'598,03
	Via Delle Ginesatre (SbCat 10)							
	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Cat 1 - STRADE SbCat 10 - Via Delle Ginesatre VIA DELLE GINESTRE		90,00	3,000	0,100	27,000		
	A R I P O R T A R E					27,000		118'725,43

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018

Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo in progetto euro 250.000,00. (CIG) 6967955A9C. Approvazione definitiva. Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FELICE RICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA. Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale dei presenti atti, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è stato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,000		118'725,43
	SOMMANO mc					27,000	3,80	102,60
84 / 121 NP 01	<p>Conglomerato bituminoso (bynderino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 10 - Via Delle Ginesatre VIA DELLE GINESTRE</p>	90,00	3,000	5,000	1'350,000			
	SOMMANO mq/cm				1'350,000		1,25	1'687,50
5 / 155 NP 01	<p>Conglomerato bituminoso (bynderino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 10 - Via Delle Ginesatre VIA DELLE GINESTRE</p>	90,00	3,000	5,000	1'350,000			
	SOMMANO mq/cm				1'350,000		1,25	1'687,50
	Parziale Via Delle Ginesatre (SbCat 10) euro							3'477,60
	Via Papa Giovanni XXIII (SbCat 11)							
6 NP 01	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 11 - Via Papa Giovanni XXIII VIA PAPA GIOVANNI XXIII Perizia</p>	200,00 200,00	6,400 0,100	3,000 3,000	3'840,000 60,000			
	SOMMANO mq/cm				3'900,000		0,46	1'794,00
7 NP 01	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 11 - Via Papa Giovanni XXIII VIA PAPA GIOVANNI XXIII Perizia *(par.ug.=0,60*16)</p>	9,60			540,000 9,600			
	A R I P O R T A R E					549,600		123'997,03

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018

Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli impianti di pubblica illuminazione, importo in progetto euro 250.000,00. (CIG)-6987955A5C. Approvazione perizia di variante.

Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FELICE RICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA

Le note e i formatti digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 e s.m.l. (CAD), ed è stato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					549,600		123'997,03
	SOMMANO q.li					549,600	1,00	549,60
88 / 124 E 01.27	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 11 - Via Papa Giovanni XXIII VIA PAPA GIOVANNI XXIII Perizia</p>		200,00 200,00	6,400 0,100	0,030 0,030	38,400 0,600		
	SOMMANO mc					39,000	11,00	429,00
89 / 125 P 10	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 11 - Via Papa Giovanni XXIII VIA PAPA GIOVANNI XXIII Perizia</p> <p>9 km. in più oltre i 10 previsti</p>		9,00 9,00		0,600 38,400	5,400 345,600		
	SOMMANO mc/km					351,000	1,00	351,00
90 / 125 P 10	<p>Messa in quota di chiusini AQP</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 11 - Via Papa Giovanni XXIII VIA PAPA GIOVANNI XXIII Perizia</p> <p>inc. via De Gasperi prossimità civ. 22 prossimità civ. 30</p>					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	30,00	90,00
91 / 125 P 10	<p>Messa in quota di pozzetti AQP</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 11 - Via Papa Giovanni XXIII VIA PAPA GIOVANNI XXIII Perizia</p> <p>prossimità civ. 14 prossimità civ. 22 incr. via De Gasperi</p>					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	60,00	180,00
92 / 125 P 10	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 11 - Via Papa Giovanni XXIII VIA PAPA GIOVANNI XXIII Perizia</p>		200,00 200,00	6,400 0,100	3,000 3,000	3'840,000 60,000		
	SOMMANO mq/cm					3'900,000	1,40	5'460,00
	A R I P O R T A R E							131'056,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'056,63
93 / 156 Inf 01.89a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Cat 1 - STRADE SbCat 11 - Via Papa Giovanni XXIII VIA PAPA GIOVANNI XXIII STOP	2,00	3,00		1,000	6,000		
	SOMMANO mq					6,000	3,55	21,30
	Parziale Via Papa Giovanni XXIII (SbCat 11) euro							8'874,90
	C.da Cafieli (SbCat 12)							
	Configurazione di banchine e scarpateecc. Cat 1 - STRADE SbCat 12 - C.da Cafieli CONTRADA CAFIELI Perizia scarificazione e pulizia dell'intece superficie		175,00 47,00 36,00	2,000 2,000 2,000		350,000 94,000 72,000		
	SOMMANO mq.					516,000	2,37	1'222,92
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... to nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Cat 1 - STRADE SbCat 12 - C.da Cafieli CONTRADA CAFIELI Perizia sbanacamento strada laterale dx		13,55	5,900	0,150	11,992		
	SOMMANO mc					11,992	9,50	113,92
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 12 - C.da Cafieli CONTRADA CAFIELI Perizia		11,99			11,990		
	SOMMANO mc					11,990	11,00	131,89
	Smaltimento di materiale di demolizione e rimozione privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... ello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti etc. Cat 1 - STRADE SbCat 12 - C.da Cafieli CONTRADA CAFIELI Perizia *(H/peso=11,99*16)				191,840	191,840		
	SOMMANO ql.					191,840	1,00	191,84
	A R I P O R T A R E							132'738,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'738,50
98 / 133 N P 10	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 12 - C.da Cafieli CONTRADA CAFIELI Perizia km. 9 in più a quelli previsti		9,00		11,990	107,910		
	SOMMANO mc/km					107,910	1,00	107,91
99 / 134 E.01.14	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... ca, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Cat 1 - STRADE SbCat 12 - C.da Cafieli CONTRADA CAFIELI Perizia		175,00	5,000	0,100	87,500		
			47,00	3,000	0,100	14,100		
			36,00	4,000	0,100	14,400		
	a detrarre		220,00	3,000	0,100	-66,000		
	Sommano positivi mc					116,000		
	Sommano negativi mc					-66,000		
	SOMMANO mc					50,000	3,80	190,00
00 P 05	Conglomerato bituminoso (bynderino) cm. 5 Cat 1 - STRADE SbCat 12 - C.da Cafieli CONTRADA CAFIELI Perizia		175,00	5,000	5,000	4'375,000		
			47,00	3,000	5,000	705,000		
			36,00	3,000	5,000	540,000		
	a detrarre quantità		220,00	3,000	5,000	-3'300,000		
	Sommano positivi mq/cm					5'620,000		
	Sommano negativi mq/cm					-3'300,000		
	SOMMANO mq/cm					2'320,000	1,25	2'900,00
01 01 01 01 02 P 06	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Cat 1 - STRADE SbCat 12 - C.da Cafieli CONTRADA CAFIELI		220,00	3,000	0,100	66,000		
	SOMMANO mc					66,000	3,80	250,80
02 P 06	Conglomerato bituminoso (bynderino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in							
	A R I P O R T A R E							136'187,21

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG)-6987955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme in formato digitale sono state appoggiate sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 38/2005 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'187,21
	<p>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. Cat 1 - STRADE SbCat 12 - C.da Cafieli C.DA CAFIELI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p style="text-align: right;">Parziale C.da Cafieli (SbCat 12) euro</p> <p style="text-align: center;">Via Felice Basurto (SbCat 13)</p>		220,00	3,000	5,000	3'300,000		
						3'300,000	1,25	4'125,00
								9'234,28
	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia Cat 1 - STRADE SbCat 13 - Via Felice Basurto VIA FELICE BASURTO</p> <p>Scavo alloggio pozzetti Scavo collegamento rete esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		2,40	1,000	1,000	2,400		
			3,00	0,600	1,000	1,800		
						4,200	23,50	98,70
	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 13 - Via Felice Basurto VIA FELICE BASURTO</p> <p>Perizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		4,20			4,200		
						4,200	11,00	46,20
	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... atore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Cat 1 - STRADE SbCat 13 - Via Felice Basurto VIA FELICE BASURTO</p> <p>Perizia materiale proveniente dagli scavi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		4,20			4,200		
						4,200	10,00	42,00
	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 13 - Via Felice Basurto VIA FELICE BASURTO</p> <p>Perizia 9 km. in più a quelli previsti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	9,00	4,20			37,800		
						37,800	1,00	37,80
	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in							
	A R I P O R T A R E							140'536,91

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (C.F. 098795549C. Approvazione perizia di variante.
Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORGIANESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
Le firme e i formattati sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 e s.m. (L. 440), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'536,91
F 01.12d	<p>pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 200.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 13 - Via Felice Basurto VIA FELICE BASURTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3,00			3,000		
						3,000	17,49	52,47
	<p>Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 13 - Via Felice Basurto VIA FELICE BASURTO</p> <p>Scavo alloggio pozzetti Scavo collegamento rete esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,40	0,400	1,000	0,960			
		3,00	0,600	0,800	1,440			
						2,400	12,50	30,00
	<p>Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 13 - Via Felice Basurto VIA FELICE BASURTO</p> <p>Scavo alloggio pozzetti Scavo collegamento rete esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,40	0,400	1,000	0,960			
		3,00	0,600	0,800	1,440			
						2,400	3,80	9,12
	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. -Pozzetto prefabbricato da cm 50x 50x 40 spessore 10 cm</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 13 - Via Felice Basurto VIA FELICE BASURTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,000		
						4,000	85,00	340,00
	<p>Caditoie in ghisa sferoidale con cerniera, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: ò EN 124 ò La classe di resistenza corrispondente ò Il nome o il logo del produttore ò Il</p>							
	A R I P O R T A R E							140'968,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'968,50
	<p>luogo di fabbricazione (pu= essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'Utilizzatore) è Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: è Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale è Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124 : 1995, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura è Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500 sup. di scarico 615 cm; peso 41 Kg Cat 1 - STRADE SbCat 13 - Via Felice Basurto VIA FELICE BASURTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: right;">Parziale Via Felice Basurto (SbCat 13) euro</p> <p style="text-align: center;">Via Monte Santo (SbCat 14)</p> <p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 14 - Via Monte Santo VIA MONTE SANTO da via Varsavia a via Parma Perizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 14 - Via Monte Santo VIA MONTE SANTO da via Varsavia a via Parma Perizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente</p>					4,000		
						4,000	216,20	864,80
								1'521,09
						855,000		
						171,000		
						1'026,000	0,46	471,96
						8,550		
						1,710		
						10,260	11,00	112,86
	A R I P O R T A R E							142'418,12

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00 (C.I.G. - 6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CRONISE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 73/2005 n. 38 e s.m. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'418,12
	dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Cat 1 - STRADE SbCat 14 - Via Monte Santo VIA MONTE SANTO da via Varsavia a via Parma Perizia *(par.ug.=1,71*16) SOMMANO q.li	27,36				120,000 27,360 <hr/> 147,360	1,00	147,36
115 / 170 N P 10	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 14 - Via Monte Santo VIA MONTE SANTO Perizia 9 km. in più rispetto a quelli previsti SOMMANO mc/km	9,00			1,710	15,390 <hr/> 15,390	1,00	15,39
	Configurazione di banchine e scarpateecc. Cat 1 - STRADE SbCat 14 - Via Monte Santo VIA MONTE SANTO Perizia SOMMANO mq.		40,00	0,900		36,000 <hr/> 36,000	2,37	85,32
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE SbCat 14 - Via Monte Santo VIA MONTE SANTO da via Varsavia a via Parma Perizia SOMMANO mq/cm		95,00 95,00	3,000 0,600	3,000 3,000	855,000 171,000 <hr/> 1'026,000	1,40	1'436,40
	Parziale Via Monte Santo (SbCat 14) euro							2'269,29
	Via P. Capano (SbCat 15)							
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO da via Montegrappa a via Machiavelli Perizia SOMMANO mq/cm	270,00 270,00		6,000 0,300	3,000 3,000	4'860,000 243,000 <hr/> 5'103,000	0,46	2'347,38
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per							
	A R I P O R T A R E							146'449,97

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli agglomerati di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00 (C.I.G.)- 6967955A9C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firma del Responsabile: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme e i formattori digitali sono state apposte sull'originale del presente atto.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'449,97
N P 10	ogni km in più oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO Perizia 9 km. in più oltre i 10 previsti		9,00 9,00		48,600 2,430	437,400 21,870		
	SOMMANO mc/km					459,270	1,00	459,27
120 / 175 N P 04	Smaltimento di materiale di demolizione e rimozione privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti etc. Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO Progetto Perizia *(H/peso=24,30*16)				388,800	680,000 388,800		
	SOMMANO ql.					1'068,800	1,00	1'068,80
21 N P 06	Messa in quota di chiusini AQP Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO Perizia prossimità civ. 6 prossimità civ. 32 prossimità inc. via Pindinello					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	30,00	90,00
22 N P 08	Messa in quota di pozzetti AQP Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO Perizia prossimità inc. Giovanni XXIII prossimità inc. strada chiusa prossimità inc. via Pindinello					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	60,00	180,00
23 N P 08	Conglomerato bituminoso (bynderino) cm. 5 Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO Perizia dal civ. 17 al 19 dal civ.20 all'incr Pindinello con via Gucciardini civ. 32 civ. 32 al 40		25,00 78,45 2,00 22,00	3,000 3,000 1,000 3,600	4,000 4,000 4,000 4,000	300,000 941,400 8,000 316,800		
	SOMMANO mq/cm					1'566,200	1,25	1'957,75
24 N P 09	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO							
	A R I P O R T A R E							150'205,79

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 2.500.000,00. (CIG)-6967955A9C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- LEOPOLDO ROSARIA
 Le note e i formatti digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2002 n. 38 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'205,79
	da via Montegrappa a via Machiavelli Perizia		270,00	6,000	0,030	48,600		
			270,00	0,300	0,030	2,430		
	SOMMANO mc					51,030	11,00	561,33
125 / 180 Inf 01.11	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO							
	da via Montegrappa a via Machiavelli banchine Perizia		270,00	6,000	3,000	4'860,000		
			270,00	0,300	3,000	150,000 243,000		
	SOMMANO mq/cm					5'253,000	1,40	7'354,20
26 Inf 01.11	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO	6,00	3,00		1,000	18,000		
	SOMMANO mq					18,000	3,55	63,90
27 Inf 01.11	Segnale di fermarsi e dare la precedenza (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO incrocio tra via Capano e via Montegrappa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	59,30	59,30
28 Inf 01.11	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	43,85	43,85
29 Inf 01.11	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	8,50	8,50
	A R I P O R T A R E							158'296,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'296,87
130 / 185 E 01.16	Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta al rifiuto. Cat 1 - STRADE SbCat 15 - Via P. Capano VIA P. CAPANO	2,00	75,00	1,000		150,000		
	SOMMANO mq					150,000	2,37	355,50
	Parziale Via P. Capano (SbCat 15) euro							14'549,78
	Via Guacciardini (SbCat 16)							
31 / 186 E 01.13a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 16 - Via Guacciardini VIA GUACCIARDINI da via Pindinello a via Machiavelli Perizia		65,00 65,00	4,000 2,900	3,000 3,000	780,000 565,500		
	SOMMANO mq/cm					1'345,500	0,46	618,93
32 / 187 E 01.13a	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - STRADE SbCat 16 - Via Guacciardini VIA GUACCIARDINI da via Pindinello a via Machiavelli Perizia		65,00 65,00	4,000 2,900	0,030 0,030	7,800 5,655		
	SOMMANO mc					13,455	11,00	148,01
33 / 188 E 01.13a	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Cat 1 - STRADE SbCat 16 - Via Guacciardini VIA GUACCIARDINI Perizia 9 km. in più oltre i 10 previsti		9,00 9,00		5,655 7,800	50,895 70,200		
	SOMMANO mc/km					121,095	1,00	121,10
34 / 189 E 01.13a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							159'540,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'276,000		161'808,40
139 / 194 E 01.27	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 17 - Via Moruse VIA MORUSE tra via Vittorio Veneto (più 50 metri) a via Ugento Perizia</p>		170,00 12,00	6,000 6,000	0,030 0,030	30,600 2,160	0,46	1'506,96
	SOMMANO mc					32,760	11,00	360,36
40 / 195 P 10	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 17 - Via Moruse VIA MORUSE Perizia</p>		9,00 9,00		6,480 30,600	58,320 275,400		
	SOMMANO mc/km					333,720	1,00	333,72
41 / 196 P 10	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 17 - Via Moruse VIA MORUSE Perizia</p>					420,000 500,000		
	SOMMANO q.li					920,000	1,00	920,00
42 / 197 P 10	<p>Conglomerato bituminoso (bynderino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 17 - Via Moruse VIA MORUSE Perizia prossimità civ.8</p>		7,00	2,000	3,000	42,000		
	SOMMANO mq/cm					42,000	1,25	52,50
43 / 198 P 10	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto,</p>							
	A R I P O R T A R E							164'981,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'981,94
	<p>in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 17 - Via Moruse VIA MORUSE tra via Vittorio Veneto (più 50 metri) a via Ugento Perizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		170,00 12,00	6,000 6,000	3,000 3,000	3'060,000 216,000		4'586,40
	<p>Messa in quota di chiusini AQP Cat 1 - STRADE SbCat 17 - Via Moruse VIA MORUSE Perizia tra via Veneto a via Ugento messa in quota di chiusini AQP in prossimità n. civico 38 e16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,000		60,00
	<p>Messa in quota di pozzetti AQP Cat 1 - STRADE SbCat 17 - Via Moruse VIA MORUSE Perizia tra via Veneto a via Ugento messa in quota di chiusini AQP in prossimità n. civico 38 e16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,000	60,00	120,00
	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Cat 1 - STRADE SbCat 17 - Via Moruse VIA MORUSE STOP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">Parziale Via Moruse (SbCat 17) euro</p>		3,00		1,000	3,000	3,55	10,65
	Via Leozappa (SbCat 18)							7'950,59
	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 18 - Via Leozappa VIA LEOZAPPA Perizia da via Ugento a via Gorizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		245,00 245,00 3,40	3,500 0,500 4,000	3,000 3,000	2'572,500 367,500 40,800	0,46	1'371,17
	A R I P O R T A R E							171'130,16

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG) - 697995555C. Approvazione perizia di variante.
Il presente verbale viene approvato e sottoscritto.
Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale del presente verbale.

46 / 201
47 / 201
48 / 201
49 / 201
50 / 201
51 / 201
52 / 201
53 / 201
54 / 201
55 / 201
56 / 201
57 / 201
58 / 201
59 / 201
60 / 201

ATTANASIO EMANUELE --- CORONESE FEDERICA --- PIZZIZZI ROSARIA

46 / 201
47 / 201
48 / 201
49 / 201
50 / 201
51 / 201
52 / 201
53 / 201
54 / 201
55 / 201
56 / 201
57 / 201
58 / 201
59 / 201
60 / 201

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'130,16
148 / 203 E 01.27	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 18 - Via Leozappa VIA LEOZAPPA Perizia</p>		245,00	3,500	0,030	25,725		
			245,00	0,500	0,030	3,675		
			3,40	4,000	0,030	0,408		
	SOMMANO mc					29,808	11,00	327,89
49 / 204 P 10	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 18 - Via Leozappa VIA LEOZAPPA Perizia 9 Km in più oltre i 10 previsti</p>		9,00		25,725	231,525		
			9,00		3,675	33,075		
			9,00		0,408	3,672		
	SOMMANO mc/km					268,272	1,00	268,27
50 / 205 P 10	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 18 - Via Leozappa VIA LEOZAPPA Perizia *(par.ug.=4,09*16)</p>	65,44				350,000 65,440		
	SOMMANO q.li					415,440	1,00	415,44
51 / 206 P 10	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 18 - Via Leozappa VIA LEOZAPPA Perizia</p>		245,00	3,500	3,000	2'572,500		
			245,00	0,500	3,000	367,500		
			3,40	4,000	3,000	40,800		
	SOMMANO mq/cm					2'980,800	1,40	4'173,12
52 / 207 P 10	Conglomerato bituminoso (bynderino) cm. 5							
	A R I P O R T A R E							176'314,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'314,88
N P 01	Cat 1 - STRADE SbCat 18 - Via Leozappa VIA LEOZAPPA Perizia dal civico n.1 al civ.n.3 incrocio su via Veneto civico n. 50 SOMMANO mq/cm		6,00 2,40 8,50 1,00	0,500 2,000 0,500 1,000	5,000 5,000 5,000 5,000	15,000 24,000 21,250 5,000		81,56
153 / 208 N P 07	Messa in quota di chiusini AQP Cat 1 - STRADE SbCat 18 - Via Leozappa VIA LEOZAPPA Perizia tra civ. 17 e 10 tra civ. 14 e 23 incr. via De Amicis civ. 62-68 inc. via Gorizia SOMMANO cadauno					1,000 1,000 1,000 2,000 1,000		180,00
	Messa in quota di pozzetti AQP Cat 1 - STRADE SbCat 18 - Via Leozappa VIA LEOZAPPA Perizia civ. 50 SOMMANO cadauno					1,000 1,000		60,00
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Cat 1 - STRADE SbCat 18 - Via Leozappa VIA LEOZAPPA STOP SOMMANO mq Parziale Via Leozappa (SbCat 18) euro Via G. Albertone (SbCat 19)		3,00		1,000	3,000 3,000		10,65
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Cat 1 - STRADE SbCat 19 - Via G. Albertone VIA G. ALBERTONE Perizia		230,00 150,00 80,00 1,00 5,00	3,500 0,500 0,700 4,000 4,200	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	2'415,000 225,000 168,000 12,000 63,000		1'326,18
	A R I P O R T A R E							177'973,27

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli agglomerati di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG) - 69679554. Approvazione perizia di variante.
Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firma del Responsabile: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- LEOPOLDO ROSARIA
Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale del presente atto. 24 del D.Lgs. 73/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune di Racale.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'973,27
157 / 212 E 01.27	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 19 - Via G. Albertone VIA G. ALBERTONE Perizia</p>		230,00 150,00 80,00 1,00 5,00	3,500 0,500 0,700 4,000 4,200	0,030 0,030 0,030 0,030 0,030	24,150 2,250 1,680 0,120 0,630		
	SOMMANO mc					28,830	11,00	317,13
58 / 213 P 10	<p>Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 19 - Via G. Albertone VIA G. ALBERTONE Perizia</p>		9,00 9,00		24,150 4,680	217,350 42,120		
	SOMMANO mc/km					259,470	1,00	259,47
59 / 214 P 10	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dalla fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 19 - Via G. Albertone VIA G. ALBERTONE Perizia</p>					360,000 40,000		
	SOMMANO q.li					400,000	1,00	400,00
60 / 215 P 10	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita' non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 19 - Via G. Albertone VIA G. ALBERTONE Perizia</p>		230,00 150,00 80,00 1,00 5,00	3,500 0,500 0,700 4,000 4,200	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	2'415,000 225,000 168,000 12,000 63,000		
	SOMMANO mq/cm					2'883,000	1,40	4'036,20
	A R I P O R T A R E							182'986,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'986,07
161 / 216 N P 01	Conglomerato bituminoso (bynderino) cm. 5 Cat 1 - STRADE SbCat 19 - Via G. Albertone VIA G. ALBERTONE Perizia prossimità civ. n.7 prossimità civ. n.9 prossimità civ. n.18 prossimità civ. n.21 *(lung.=1,50*0,50) prossimità civ. n.29 prossimità civ. n.44 prossimità civ. n.45 prossimità civ. n.57 prossimità civ. n.64							
	SOMMANO mq/cm					152,350	1,25	190,44
62 / 217 N P 07	Messa in quota di chiusini AQP Cat 1 - STRADE SbCat 19 - Via G. Albertone VIA G. ALBERTONE Perizia prossimità civ. n.9 prossimità civ. n.21 prossimità civ. n.26 prossimità civ. n.29 prossimità civ. n.44 prossimità civ. n.49 prossimità civ. n.55 prossimità civ. n.57 prossimità civ. n.64							
	SOMMANO cadauno					10,000	30,00	300,00
63 / 218 N P 08	Messa in quota di pozzetti AQP Cat 1 - STRADE SbCat 19 - Via G. Albertone VIA G. ALBERTONE Perizia prossimità civ. 44							
	SOMMANO cadauno					1,000	60,00	60,00
64 / 219 N P 09	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Cat 1 - STRADE SbCat 19 - Via G. Albertone VIA G. ALBERTONE STOP	2,00	3,00		1,000	6,000		
	SOMMANO mq					6,000	3,55	21,30
	Parziale Via G. Albertone (SbCat 19) euro							6'910,72
	Via Melissano (SbCat 24)							
65 / 220 N P 10	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di							
	A R I P O R T A R E							183'557,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'557,81
	<p>ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 24 - Via Melissano VIA MELISSANO Perizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p style="text-align: center;">Parziale Via Melissano (SbCat 24) euro</p> <p style="text-align: center;">Via Pò (SbCat 25)</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 1 - STRADE SbCat 25 - Via Pò VIA PO' Perizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p style="text-align: center;">Parziale Via Pò (SbCat 25) euro Parziale STRADE (Cat 1) euro</p> <p style="text-align: center;">PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 2) C.da Mariche (SbCat 6)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE scavo pozzetti palo scavo linea</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavevi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
			300,00	7,500	3,000	6'750,000		
						6'750,000	1,40	9'450,00
								9'450,00
			200,00	5,000	3,000	3'000,000		
						3'000,000	1,40	4'200,00
								4'200,00
								197'207,81
		7,00	1,00	1,000	1,000	7,000		
			220,70	0,150	0,600	19,863		
						26,863	23,50	631,28
			220,70			220,700		
						220,700	8,20	1'809,74
	A R I P O R T A R E							199'648,83

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG)-6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto.
 Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale del presente verbale.
 Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONELLI FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 66 / 223
 01 / 01
 67 / 01
 68 / 01
 69 / 01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'648,83
169 / 61 EL 07.01c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x I 2,5 mm). Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE		220,70			220,700		
	SOMMANO m					220,700	6,50	1'434,55
170 / 62 EL 03.02q	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm ² Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE		220,70			220,700		
	SOMMANO m					220,700	5,79	1'277,85
71 01	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE		220,70	0,150	0,500	16,553		
	SOMMANO mc					16,553	12,50	206,91
72 01	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE		220,70	0,150	0,500	16,553		
	SOMMANO mc					16,553	3,80	62,90
73 04	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C35/45 Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE	7,00	1,00	1,000	1,000	7,000		
	SOMMANO mc					7,000		
	A R I P O R T A R E					7,000		202'631,04

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, in progetto euro 250.000,00. (C.F. 098795545C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 73/2005 n. 48 e s.m.i. (CAD), e sono conservate in originale negli archivi informativi del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,000		202'631,04
174 / 66 EL 05.24h	SOMMANO mc Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900) Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE					7,000	158,62	1'110,34
	SOMMANO cadauno F. e p.o. su sostegno predisposto, di armatura stradale tipo FAEL ITINERE VPCLII cablata per lampade al sodio alta pressione da 150 W a doppio isolamento, guscio a doppia valva in pressofusione di alluminio, sistema ottico tipo cut-off conforme ai requisiti della L.R. Puglia n. 15/05 riguardante il contenimento dell'inquinamento luminoso (intensità massima di emissione nell'emisfero superiore pari a 0 cad/Klm), riflettore in alluminio di elevata purezza (99,8%) stampato in un unico pezzo, brillantato ed ossidato, rifrattore in vetro piano temperato ad alta resistenza, grado di protezione IP 66 (sia per il vano ausiliari che per il vano ottico chiuso), completa di lampada (tipo osram Vialox super 17400 lumen, 2000K) ed attacco di installazione testa palo. L'armatura sarà equipaggiata con reattore elettronico dimmerabile con integrato terminale per la comunicazione ad onde convogliate con la centralina di controllo locale tipo HBT-1150/230 DIM SAP PLM POWER ONE, in grado di regolare, stabilizzare e rifasare il flusso di energia alla sorgente luminosa, comprensivo degli accessori di cablaggio e fissaggio, dell'assegnazione del codice identificativo dell'apparecchio mediante terghettatura, dell'implementazione dello stesso nel sistema generale di gestione e controllo della Illuminazione Pubblica Comunale, nonché di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE					7,000	291,51	2'040,57
	SOMMANO cadauno F. e p.o. di giunto di derivazione con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale mon superiore a 1000 V con cavi passanti massimo 4 * 25 mmq e derivato da 2*1,5 mmq. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE					7,000	460,00	3'220,00
	SOMMANO cadauno Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita' non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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					7,000	39,00	273,00
	A R I P O R T A R E							209'274,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'274,95
178 / 220 NP 05	<p>lavoro finito. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p>F. e p.o. di quadro elettrico di protezione/comando impianti di pubblica illuminazione, predisposto per esercizio tutta notte/mezza notte, in esecuzione ANS, avente grado di protezione IP 44, classe di isolamento II. Costituito da armadio per installazione a pavimento di tipo modulare, dalle dimensioni di ingombro complessive non inferiori a 714*1290*271 mm(b*h*p), dotato di telaio in acciaio zincato e composto da due moduli sovrapposti ciascuno completo di sportello con serratura tipo cremonese con chiavi di sicurezza; il modulo superiore dovr� essere predisposto per l'alloggiamento della centralina di controllo e di regolazione dei vari centri luminosi alimentati dal quadro, (questa non compresa nel prezzo), il modulo inferiore, dotato di barrature di sostegno DIN e di pannelli frontali asolati, conterr� montante e connesse tutte le apparecchiature di protezione, comando e manovra previste nello schema elettrico di progetto, sommariamente riassumibile in: -Interruttore generale differenziale con protezione M.T. avente le seguenti caratteristiche: con In=25A; Id=0,5 A; n. poli 4; Curva "C"; - Contattori per comando MN e TN; - Sezionatori portafusibili; -Interruttore orario programmatore; -Interruttore crepuscolare; - Commutatori manuale/ automatico; - Fusibili con portafusibili per ausiliari; - n. tre interruttori MT aventi le seguenti caratteristiche: poli: n.1; In= 16A; Curva "C"; Comprensivo di morsettiere, accessori di cablaggio e montaggio, barrature di distribuzione, basamento in c.a. con relativo scavo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in conformit� alle vigenti normative ed in particolare alla norma CEI 17/13-1. A corredo del quadro dovr� essere consegnata la seguente documentazione: -Dichiarazione di conformit� CE; Certificato di collaudo con gli esiti delle prove effettuate; Schema elettrico.</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>F. e p.o. di centralina elettronica di controllo locale COLLRTING UNIT POWER ONE , per il dialogo ad onde convogliate con i terminali di ogni apparecchio illuminante e per la comunicazione via etere con il sistema centralizzato di super visione, comprensiva di modem gsm per la trasmissione via etere dei segnali al sistema centralizzato di super visione, nonch� comprensiva degli accessori di cablaggio, fissaggio e quant'altro occorre per dare l'opere finita a perfetta rewgola d'arte</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 6 - C.da Mariche C.DA MARICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Parziale C.da Mariche (SbCat 6) euro</p> <p style="text-align: center;">Via Morelli (Torre Suda) (SbCat 20)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondit� di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia</p>	7,00	1,00	1,000	1,000	7,000		
						7,000		
							1,40	9,80
						1,000		
						1,000	1'050,00	1'050,00
						1,000		
						1,000	950,00	950,00
								14'076,94
	A R I P O R T A R E							211'284,75

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli impianti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250'000,00. (CIG)-6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORNIGLIANO FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme e i formattati digitali sono state appoggiate sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 73/2005 n. 40, ed   conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'284,75
	Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA) via Morelli basamento palo	2,00	65,00 0,60	0,150 1,000	0,600 1,000	5,850 1,200		
	SOMMANO mc					7,050	23,50	165,68
181 / 77 EL 04.07c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, 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.							
	Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA) via Morelli		65,00			65,000		
	SOMMANO m					65,000	8,20	533,00
	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x I 2,5 mm).							
	Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA) via Morelli		65,00			65,000		
	SOMMANO m					65,000	6,50	422,50
	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm2							
	Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA) via Morelli		65,00			65,000		
	SOMMANO m					65,000	5,79	376,35
	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.							
	Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA) via Morelli		65,00	0,150	0,500	4,875		
	SOMMANO mc					4,875	12,50	60,94
	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di							
	A R I P O R T A R E							212'843,22

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018

Oggetto: Lavori di Sistemazione di strade comunali e piccoli agglomerati di pubblica illuminazione, importo progetto euro 2.500.000,00. (CIG) - 6967955A5C. Approvazione perizia di

variazione.

Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: ARMANDO COZZOLINO --- CORONESE FEDERICO --- STANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA

Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'843,22
	ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA) SOMMANO mc		65,00	0,150	0,500	4,875		
					4,875	3,80	18,53	
186 / 82 E 04.05c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C35/45 Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA) basamento palo SOMMANO mc	2,00	1,00	1,000	1,000	2,000		
					2,000	158,62	317,24	
	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900) Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA) SOMMANO cadauno					2,000		
					2,000	291,51	583,02	
	F. e p.o di giunto di derivazione con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale mon superiore a 1000 V con cavi passanti massimo 4 * 25 mmq e derivato da 2*1,5 mmq. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA) SOMMANO cadauno					2,000		
					2,000	39,00	78,00	
	F. e p.o. su sostegno predisposto, di armatura stradale tipo FAEL ITINERE VPCLII cablata per lampade al sodio alta pressione da 150 W a doppio isolamento, guscio a doppia valva in pressofusione di alluminio, sistema ottico tipo cut-off conforme ai requisiti della L.R. Puglia n. 15/05 riguardante il contenimento dell'inquinamento luminoso (intensità massima di emissione nell'emisfero superiore pari a 0 cad/Klm), riflettore in alluminio di elevata purezza (99,8%) stampato in un unico pezzo, brillantato ed ossidato, rifrattore in vetro piano temperato ad alta resistenza, grado di protezione IP 66 (sia per il vano ausiliari che per il vano ottico chiuso), completa di lampada (tipo osram Vialox super 17400 lumen, 2000°K) ed attacco di installazione testa palo. L'armatura sarà equipaggiata con reattore elettronico dimmerabile con integrato terminale per la comunicazione ad onde convogliate con la centralina di controllo locale tipo HBT-1150/230 DIM SAP PLM POWER ONE, in grado di regolare, stabilizzare e rifasare il flusso di energia alla sorgente							
	A R I P O R T A R E							213'840,01

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli agglomeramenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG) 6967993411. Approvazione perizia di variante.
Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da Armando Cozzolino --- CORNISE FEDERICO --- LEOPOLDO ROSARIA
Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 73/2005 n. 82 e s.m.i. (L. 440), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune di Racale.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'840,01
	<p>luminosa, comprensivo degli accessori di cablaggio e fissaggio, dell'assegnazione del codice identificativo dell'apparecchio mediante terghettatura, dell'implementazione dello stesso nel sistema generale di gestione e controllo della Illuminazione Pubblica Comunale, nonché di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA)</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,000		
						2,000	460,00	920,00
190 / 86 Inf 01.11	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 20 - Via Morelli (Torre Suda) VIA MORELLI (TORRE SUDA)</p> <p>SOMMANO mq/cm</p> <p>Parziale Via Morelli (Torre Suda) (SbCat 20) euro</p> <p>Via Ostuni (SbCat 21)</p>		65,00	0,500	3,000	97,500		
						97,500	1,40	136,50
								3'611,76
91 01	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni VIA OSTUNI</p> <p>via Ostuni basamento palo</p> <p>SOMMANO mc</p>	5,00	135,00 1,00	0,150 1,000	0,600 1,000	12,150 5,000		
						17,150	23,50	403,03
92 01	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, 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.</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni VIA OSTUNI</p> <p>SOMMANO m</p>		135,00			135,000		
						135,000	8,20	1'107,00
93 01	<p>Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x I 2,5 mm).</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni</p>							
	A R I P O R T A R E							216'406,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'406,54
194 / 90 EL 03.02q	VIA OSTUNI SOMMANO m Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm2 Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni		135,00			135,000 135,000	6,50	877,50
	VIA OSTUNI SOMMANO m Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni		135,00			135,000 135,000	5,79	781,65
	VIA OSTUNI SOMMANO mc Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni		130,00	0,150	0,500	9,750 9,750	12,50	121,88
	VIA OSTUNI SOMMANO mc Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni		135,00	0,150	0,500	10,125 10,125	3,80	38,48
	VIA OSTUNI SOMMANO mc Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C35/45 Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni	5,00	1,00	1,000	1,000	5,000 5,000	158,62	793,10
	VIA OSTUNI SOMMANO mc F. e p.o di giunto di derivazione con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale mon superiore a 1000 V con cavi passanti massimo 4 * 25 mmq e derivato da 2*1,5 mmq. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni					5,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		219'019,15

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018

Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00 (CIG) 6967955A5C. Approvazione perizia di variante.

Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino

Le firme e i formati digitali sono state appoggiate sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2002 n. 42 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 82/2005.

95
04
96
97
98
99

LEOPOLDO ROSARIA
CORONISE FEDERICO
ATTANASIO EMANUELE

CAPOFILA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,000		219'019,15
199 / 95 NP 02	<p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>F. e p.o. su sostegno predisposto, di armatura stradale tipo FAEL ITINERE VPCLII cablata per lampade al sodio alta pressione da 150 W a doppio isolamento, guscio a doppia valva in pressofusione di alluminio, sistema ottico tipo cut-off conforme ai requisiti della L.R. Puglia n. 15/05 riguardante il contenimento dell'inquinamento luminoso (intensità massima di emissione nell'emisfero superiore pari a 0 cad/Klm), riflettore in alluminio di elevata purezza (99,8%) stampato in un unico pezzo, brillantato ed ossidato, rifrattore in vetro piano temperato ad alta resistenza, grado di protezione IP 66 (sia per il vano ausiliari che per il vano ottico chiuso), completa di lampada (tipo osram Vialox super 17400 lumen, 2000K) ed attacco di installazione testa palo. L'armatura sarà equipaggiata con reattore elettronico dimmerabile con integrato terminale per la comunicazione ad onde convogliate con la centralina di controllo locale tipo HBT-1150/230 DIM SAP PLM POWER ONE, in grado di regolare, stabilizzare e rifasare il flusso di energia alla sorgente luminosa, comprensivo degli accessori di cablaggio e fissaggio, dell'assegnazione del codice identificativo dell'apparecchio mediante terghettatura, dell'implementazione dello stesso nel sistema generale di gestione e controllo della Illuminazione Pubblica Comunale, nonché di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni VIA OSTUNI</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900) Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni VIA OSTUNI</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita' non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 21 - Via Ostuni VIA OSTUNI via ostuni</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mq/cm</p> <p style="text-align: center;">Parziale Via Ostuni (SbCat 21) euro</p>					5,000	39,00	195,00
						5,000	460,00	2'300,00
						5,000	291,51	1'457,55
		135,00	0,500	3,000		202,500		
						202,500	1,40	283,50
								8'358,69
	A R I P O R T A R E							223'255,20

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli impianti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG)-6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme e i formatti digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 47 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'255,20
	Via Vanzetti (SbCat 22)							
202 / 98 E 01.02c	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI via vanzetti basamento palo</p>		29,50 1,00	0,150 1,000	0,600 1,000	2,655 1,000		
	SOMMANO mc					3,655	23,50	85,89
03 / 99 L 04.07c	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavevi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI via vanzetti</p>		29,50			29,500		
	SOMMANO m					29,500	8,20	241,90
04 L 04.08c	<p>Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x I 2,5 mm).</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI via vanzetti</p>		29,50			29,500		
	SOMMANO m					29,500	6,50	191,75
05 L 04.01c	<p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm2</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI</p>		29,50			29,500		
	SOMMANO m					29,500	5,79	170,81
06 L 01.02c	<p>Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI via Vanzetti</p>		28,50	0,150	0,500	2,138		
	A R I P O R T A R E					2,138		223'945,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,138		223'945,55
	SOMMANO mc					2,138	12,50	26,73
207 / 103 E 01.14	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI		29,50	0,150	0,500	2,213		
	SOMMANO mc					2,213	3,80	8,41
08 / 104 IP 03	F. e p.o di giunto di derivazione con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore a 1000 V con cavi passanti massimo 4 * 25 mmq e derivato da 2*1,5 mmq. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	39,00	39,00
09 04.00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C35/45 Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI		1,00	1,000	1,000	1,000		
	SOMMANO mc					1,000	158,62	158,62
10 04.06	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900) Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	291,51	291,51
11 IP	F. e p.o. su sostegno predisposto, di armatura stradale tipo FAEL ITINERE VPCLII cablata per lampade al sodio alta pressione da 150 W a doppio isolamento, guscio a doppia valva in pressofusione di alluminio, sistema ottico tipo cut-off conforme ai requisiti della L.R. Puglia n. 15/05 riguardante il contenimento dell'inquinamento luminoso (intensità massima di emissione nell'emisfero superiore pari a 0 cad/Klm), riflettore in alluminio di elevata purezza (99,8%)							
	A R I P O R T A R E							224'469,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'469,82
	<p>stampato in un unico pezzo, brillantato ed ossidato, rifratore in vetro piano temperato ad alta resistenza, grado di protezione IP 66 (sia per il vano ausiliari che per il vano ottico chiuso), completa di lampada (tipo osram Vialox super 17400 lumen, 2000K) ed attacco di installazione testa palo. L'armatura sarà equipaggiata con reattore elettronico dimmerabile con integrato terminale per la comunicazione ad onde convogliate con la centralina di controllo locale tipo HBT-1150/230 DIM SAP PLM POWER ONE, in grado di regolare, stabilizzare e rifasare il flusso di energia alla sorgente luminosa, comprensivo degli accessori di cablaggio e fissaggio, dell'assegnazione del codice identificativo dell'apparecchio mediante terghettatura, dell'implementazione dello stesso nel sistema generale di gestione e controllo della Illuminazione Pubblica Comunale, nonché di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,000		
						1,000	460,00	460,00
	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 22 - Via Vanzetti VIA VANZETTI</p> <p>SOMMANO mq/cm</p>	30,00	0,500	3,000		45,000		
						45,000	1,40	63,00
	<p>Parziale Via Vanzetti (SbCat 22) euro</p> <p>Via Sebastiano Coi (SbCat 23)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 23 - Via Sebastiano Coi VIA SEBASTIANO COI via S. Coi basamento palo</p> <p>SOMMANO mc</p>	5,00	120,00 1,00	0,150 1,000	0,500 1,000	9,000 5,000		
						14,000	23,50	329,00
	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavei, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.</p> <p>Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 23 - Via Sebastiano Coi VIA SEBASTIANO COI</p> <p>SOMMANO m</p>		120,00			120,000		
						120,000	8,20	984,00
	A R I P O R T A R E							226'305,82

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG)-6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto.
 Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 32 e s.m.g.
 Firmato da: Armando Cozzolino --- CORINNE SE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'305,82
215 / 111 EL 07.01c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x I 2,5 mm). Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 23 - Via Sebastiano Coi VIA SEBASTIANO COI		150,00			150,000		
	SOMMANO m					150,000	6,50	975,00
216 / 112 EL 03.02q	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm ² Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 23 - Via Sebastiano Coi VIA SEBASTIANO COI		150,00			150,000		
	SOMMANO m					150,000	5,79	868,50
17 00	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 23 - Via Sebastiano Coi VIA SEBASTIANO COI		86,00	0,150	0,500	6,450		
	SOMMANO mc					6,450	12,50	80,63
18 00	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 23 - Via Sebastiano Coi VIA SEBASTIANO COI		120,00	0,150	0,500	9,000		
	SOMMANO mc					9,000	3,80	34,20
19 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C35/45 Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 23 - Via Sebastiano Coi VIA SEBASTIANO COI basamento palo	5,00	1,00	1,000	1,000	5,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		228'264,15

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piazzali, ampliamenti di pubblica illuminazione, in progetto euro 250.000,00 (CIG) - 6987955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firma da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme e i formati digitali sono state apposte sull'originale del presente documento in osservanza dell'art. 24 del D.Lgs. 73/2005 n. 38 e s.m.i. (CAD), e sono conservate in originale negli archivi informativi della Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,000		228'264,15
220 / 116 NP 03	SOMMANO mc F. e p.o di giunto di derivazione con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale mon superiore a 1000 V con cavi passanti massimo 4 * 25 mmq e derivato da 2*1,5 mmq. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 23 - Via Sebastiano Coi VIA SEBASTIANO COI					5,000	158,62	793,10
	SOMMANO cadauno					5,000		
221 / 117 EL 05.24h	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900) Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 23 - Via Sebastiano Coi VIA SEBASTIANO COI					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	39,00	195,00
	F. e p.o. su sostegno predisposto, di armatura stradale tipo FAEL ITINERE VPCLII cablata per lampade al sodio alta pressione da 150 W a doppio isolamento, guscio a doppia valva in pressofusione di alluminio, sistema ottico tipo cut-off conforme ai requisiti della L.R. Puglia n. 15/05 riguardante il contenimento dell'inquinamento luminoso (intensità massima di emissione nell'emisfero superiore pari a 0 cad/Klm), riflettore in alluminio di elevata purezza (99,8%) stampato in un unico pezzo, brillantato ed ossidato, rifrattore in vetro piano temperato ad alta resistenza, grado di protezione IP 66 (sia per il vano ausiliari che per il vano ottico chiuso), completa di lampada (tipo osram Vialox super 17400 lumen, 2000°K) ed attacco di installazione testa palo. L'armatura sarà equipaggiata con reattore elettronico dimmerabile con integrato terminale per la comunicazione ad onde convogliate con la centralina di controllo locale tipo HBT-1150/230 DIM SAP PLM POWER ONE, in grado di regolare, stabilizzare e rifasare il flusso di energia alla sorgente luminosa, comprensivo degli accessori di cablaggio e fissaggio, dell'assegnazione del codice identificativo dell'apparecchio mediante terghettatura, dell'implementazione dello stesso nel sistema generale di gestione e controllo della Illuminazione Pubblica Comunale, nonchè di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 23 - Via Sebastiano Coi VIA SEBASTIANO COI					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	291,51	1'457,55
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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.					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	460,00	2'300,00
	A R I P O R T A R E							233'009,80

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (C.IG) - 6987955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme e i formattati digitali sono state apposte sull'originale in originale negli archivi informatici della Pubblica Amministrazione del Comune di Racale ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

**Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione.
CIG: 6967955A5C**

QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA

A1)	Importo Lavori Stradali		197.207,81	
A2)	Importo Lavori Pubblica Illuminazione		36.053,99	
A3)	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		233.261,80	
A4)	Ribasso del 17,62% sui Lavori Stradali [17,62% di A1]		-34.748,02	
A5)	Ribasso del 17,62% sui lavori di Pubblica Illuminazione [17,62 % di A2]		-6.352,71	
A6)	Importo Lavori Stradali al netto del ribasso d'asta [A1 - A4]		162.459,79	
A7)	Importo lavori Pubblica Illuminazione al netto del ribasso d'asta [A2 - A5]		29.701,28	
A8)	TOTALE IMPORTO LAVORI [A6+A7]			192.161,07
A9)	Per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	€		2.775,00
A10)	Totale Lavori comprensivo degli oneri della sicurezza [A8+A9]	€		194.936,07
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B1)	IVA 22% su A6) + A9)	€	36.351,65	
B2)	IVA 10% su A7)	€	2.970,13	
B3)	Art. 113 D. Lgs 50/2016 s.m.i., 2,0% di [2,0% di A3+A9]	€	4.720,74	
B4)	Imprevisti, arrotondamenti	€	0,00	
B5)	Incarico per direzione lavori, misura, contabilità, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo tecnico amministrativo	€	7.500,00	
B6)	Allaccio pubblici servizi	€	1.280,41	
B7)	AVCP	€	225,00	
B8)	Oneri Previdenziali 4%	€	300,00	
B9)	IVA 22% spese Tecniche	€	1.716,00	
B10)	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€		55.063,93
	Totale Generale PERIZIA			250.000,00

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG): 6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.



CITTA' DI RACALE

PROVINCIA DI LECCE

Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione. CIG: 6967955A5C

PERIZIA DI VARIANTE
(Importo progetto € 250.000,00)

Direttori dei Lavori :

Geom. Emanuele Attanasio

Geom. Federico Coronese

Responsabile del Procedimento :

Ing. Armando Cozzolino

Il Sindaco
Donato Metallo

aprile 2018

TAV. 6

ATTO DI SOTTOMISSIONE



**CITTA' DI RACALE
(Provincia di Lecce)**

3° SETTORE SERVIZI TECNICI

PERIZIA DI VARIANTE: Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione. CIG: 6967955A5C

Rep. n° _____ del _____

**ATTO DI SOTTOMISSIONE
E VERBALE DI DETERMINAZIONE DEI NUOVI PREZZI**

IMPORTO PROGETTO: € 250.000,00

IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA: € 233.261,80

ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA : € 2.775,00

RIBASSO D'ASTA: 17,62% (-41.100,73)

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: € 194.936,07

IMPRESA appaltatrice: ROSSETTO COSTRUTTORI S.r.l. con sede in Matino (LE)

CONTRATTO D'APPALTO: rep. n° 4 del 18/05/2017, registrato a Casarano il 19/05/2017 al n. 180.

DIRETTORI DEI LAVORI: geom. Emanuele Attanasio e geom. Federico Coronese;

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE D'ESECUZIONE: geom. Emanuele Attanasio;

Responsabile dell'UTC – Settore LL.PP.: ing. Gianfranco Manco

Responsabile Unico del Procedimento: ing. Armando Cozzolino



L'anno **duemila diciotto** il giorno _____ del mese di _____ nell'Ufficio tecnico – settore LL.PP.

PREMESSO:

- con Deliberazione di Giunta Comunale del Comune di Racale n. 10 del 20/01/2017, veniva approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di "SISTEMAZIONE STRADE COMUNALI E PICCOLI AMPLIAMENTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, IMPORTO PROGETTO EURO 250.000,00";
- con determinazione n. 13 del 27/03/2017 da parte dell'Unione Jonica Salentina venivano aggiudicati in via provvisoria i lavori in questione alla ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- con Determinazione del Responsabile del IV Settore "Servizi Tecnici" n. 245 del 04/04/2017 venivano aggiudicati i lavori in questione alla Ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- con contratto di Repertorio n. 04 del 18/05/2017, registrato a Casarano il 19/05/2017 al n.180 Serie 1[^], l'appalto in questione è stato aggiudicato in via definitiva alla ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- con determinazione n. 403 del 15/05/2017 è stato conferito al Geometra Emanuele Attanasio l'incarico per la direzione lavori, misura, contabilità, certificato di regolare esecuzione, redazione di eventuali perizie di variante e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione ai sensi del D. Lgs 81/2008 e s.m.i. ed al Geometra Federico Coronese l'incarico per la direzione lavori, misura, contabilità, certificato di regolare esecuzione e redazione di eventuali perizie di variante;
- che in data 22/05/2017 è stato redatto verbale di consegna lavori;
- che durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di redigere apposita perizia di variante comprendente n. 2 nuovi prezzi non presenti tra quelli offerti in sede di gara ed annessi al contratto d'appalto principale ai sensi dell'art. 163 del D.P.R. n. 207/2010, Regolamento di attuazione del D. Lgs. n. 163/2006;
- che per tale motivo è stata redatta una perizia di variante, per un importo al netto di €. 188.465,95 comprensivi di euro 2.775,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.;
- che il nuovo importo netto dei lavori è stato determinato con l'applicazione di 3 nuovi prezzi da assoggettare allo stesso ribasso di gara dell'17,62% (diciassette/62), non presenti tra quelli offerti in sede di gara ed annessi al contratto d'appalto principale e che si sono concordati ai sensi dell'art. 163 del D.P.R. n. 207/2010, Regolamento di attuazione del D. Lgs. n. 163/2006, desumendoli dall'Elenco prezzi Regione Puglia anno 2012;
- che con delibera Giunta Comunale n. 87 del 06/04/2018 hanno autorizzato i direttori dei lavori alla redazione della perizia di variante;
- che la previsione dei nuovi prezzi e la redazione della perizia comporta l'utilizzazione della voce per imprevisti di progetto ed un aumento dell'importo contrattuale;

Progetto

A1)	Importo Lavori Stradali		154.661,47
A2)	Importo Lavori Pubblica Illuminazione		36.053,99
A3)	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		190.715,46
A4)	Ribasso d'asta del 17,62%		-33.604,06
A4)	Per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	€	2.775,00
A5)	Totale importo contrattuale progetto	€	159.886,40

Perizia di Variante

A1)	Importo Lavori Stradali		197.207,81
A3)	Importo Lavori Pubblica Illuminazione		36.053,99
A5)	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA A1+A3		233.261,80
A6)	Ribasso d'asta del 17,62%		-41.100,73
A7)	Per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	€	2.775,00
A8)	Totale Progetto	€	194.936,07

Aumento dell'importo contrattuale

Importo lavori perizia di variante – Importo lavori progetto

€ 194.936,07 - € 159.886,40 = € 35.049,67

TUTTO CIO PREMESSO

la sottoscritta Impresa Rossetto Costruttori S.r.l., si impegna e si obbliga ad eseguire tutti i lavori in essa previsti agli stessi prezzi patti e condizioni di cui al contratto d'appalto principale. Per quelle categorie di lavori a corpo non presenti nell'elenco prezzi offerti ed annessi al contratto la sottoscritta impresa

DICHIARA E SI OBBLIGA

ad eseguire i lavori ai patti, condizioni e prezzi netti concordati e che di seguito si elencano:

NP 01) Messa in quota di chiusini AQP.

(cadauno euro trenta/00)

cadauno. € 30,00

NP 02) Messa in quota di pozzetti AQP

(cadauno euro sessanta/00)

cadauno. €. 60,00

NP03) Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.
(mc/km euro uno/00) mc/Km. €. 1,00

Il presente atto, mentre impegna sin da ora la sottoscritta impresa, impegnerà il Comune, Ente appaltante, non appena sarà intervenuta la relativa approvazione.

Ad integrazione dei patti e delle condizioni del ripetuto appalto principale, si conviene e si stipula quanto appresso:

1. a garanzia degli obblighi che assume con il presente atto, la sottoscritta Impresa dichiara di estendere ai lavori di cui alla perizia, il vincolo della cauzione prestata con il summenzionato contratto;
2. di eseguire i lavori della perizia entro il termine contrattuale prorogato di 30 giorni, dalla data di approvazione della perizia;
3. di accettare sia per i lavori di contratto, sia per i nuovi lavori previsti nella menzionata perizia unica contabilità ed unico collaudo;
4. Non è ammessa la revisione prezzi come per i lavori principali anche per quelli di cui alla perizia di variante.

I DIRETTORI DEI LAVORI:

(geom. Emanuele Attanasio)

(geom. Federico Coronese)

L'APPALTATORE:

(Il legale rappresentante)

(Sig.ra Rosaria Leopizzi)

IL RESPONSABILE 3°SETTORE SERVIZI TECNICI:

(Ing. Gianfranco Manco)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Armando Cozzolino)



CITTA' DI RACALE
(Provincia di Lecce)

Cap. 73055
C.F. 81001290758
Part. IVA 01423910759

Tel 0833 / 902325
Fax 0833 / 902318

4° SETTORE
LAVORI PUBBLICI

Oggetto:	Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG): 6967955A5C. RELAZIONE DEL RUP PERIZIA DI VARIANTE
----------	---

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Premesso che:

- Con Deliberazione di Giunta Comunale del Comune di Racale n. 10 del 20/01/2017, veniva approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di "SISTEMAZIONE STRADE COMUNALI E PICCOLI AMPLIAMENTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, IMPORTO PROGETTO EURO 250.000,00";
- Con determinazione n. 13 del 27/03/2017 da parte dell'Unione Jonica Salentina venivano aggiudicati in via provvisoria i lavori in questione alla ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- Con Determinazione del Responsabile del IV Settore "Servizi Tecnici" n. 245 del 04/04/2017 venivano aggiudicati i lavori in questione alla Ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- Con contratto di Repertorio n. 04 del 18/05/2017, registrato a Casarano, l'appalto in questione è stato aggiudicato in via definitiva alla ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- Con determinazione n. 403 del 15/05/2017 è stato conferito ai geom. Emanuele Attanasio e Federico Coronese l'incarico di direzione lavori, misura e contabilità;
- Con determinazione n. 629 del 28/07/2017 è stato approvato il primo stato di avanzamento dei lavori e liquidato il primo certificato di pagamento a favore della ditta Rossetto Costruttori Srl, per l'importo complessivo di euro 83.940,00 IVA compresa;

- Con determinazione n. 1035 del 06/12/2017 è stato approvato il secondo stato di avanzamento dei lavori e liquidato il primo certificato di pagamento a favore della ditta Rossetto Costruttori Srl, per l'importo complessivo di euro 65.752,40 IVA compresa;
- con nota del 23/03/2018, acquisita al protocollo di questo Comune al n. 5877 il 29/03/2018, i direttori dei lavori Geometri Emanuele Attanasio e Federico Coronese, richiedevano l'autorizzazione alla redazione della perizia di variante per cause imprevedibili durante la redazione del progetto esecutivo, allegata alla presente deliberazione, ai sensi dell' Art. 106, comma 1, lettera c, punto 1 D. Lgs. 50/2016;
- Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 87 del 06/04/2018 si autorizzavano i direttori dei lavori Geometri Emanuele Attanasio e Federico Coronese alla redazione della perizia di variante relativa al progetto in questione;

Vista la nota protocollo n. 8553 del 15/05/2018, relativa alla perizia di variante al progetto originario redatta dai direttori dei lavori Geometri Emanuele Attanasio e Federico Coronese da Racale di euro 250.000,00, importo così distinto:

A1)	Importo Lavori Stradali		197.207,81	
A2)	Importo Lavori Pubblica Illuminazione		36.053,99	
A3)	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		233.261,80	
A4)	Ribasso del 17,62% sui Lavori Stradali [17,62% di A1]		-34.748,02	
A5)	Ribasso del 17,62% sui lavori di Pubblica Illuminazione [17,62 % di A2]		-6.352,71	
A6)	Importo Lavori Stradali al netto del ribasso d'asta [A1 - A4]		162.459,79	
A7)	Importo lavori Pubblica Illuminazione al netto del ribasso d'asta [A2 - A5]		29.701,28	
A8)	TOTALE IMPORTO LAVORI [A6+A7]			192.161,07
A9)	Per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	€		2.775,00
A10)	Totale Lavori comprensivo degli oneri della sicurezza [A8+A9]	€		194.936,07
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B1)	IVA 22% su A6) + A9)	€	36.351,65	
B2)	IVA 10% su A7)	€	2.970,13	
B3)	Art. 113 D. Lgs 50/2016 s.m.i., 2,0% di [2,0% di A3+A9]	€	4.720,74	
B4)	Imprevisti, arrotondamenti	€	0,00	
B5)	Incarico per direzione lavori, misura, contabilità, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo tecnico amministrativo	€	7.500,00	
B6)	Allaccio pubblici servizi	€	1.280,41	
B7)	AVCP	€	225,00	
B8)	Oneri Previdenziali 4%	€	300,00	

B9)	IVA 22% spese Tecniche	€	1.716,00	
B10)	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€		55.063,93
Totale Generale PERIZIA				
				250.000,00

E costituita dai seguenti elaborati:

- Tavola 1 Relazione Tecnica Descrittiva;
- Tavola 2 Elenco prezzi unitari
- Tavola 3 Computo metrico estimativo e Quadro economico
- Tavola 4 Stima dei lavori
- Tavola 5 Quadro comparativo
- Tavola 6 Atto di sottomissione

Dato atto:

- che i lavori di perizia saranno finanziati utilizzando le economie di gara e le somme per imprevisti, fermo restando l'importo complessivo di progetto pari a euro 250.000,00;
- il progetto in questione di euro 250.000,00 risulta finanziato per euro 246.340,94, con mutuo assunto dal Comune di Racale con la Cassa Depositi e Prestiti di Roma, posizione n. 6033366 e per euro 3.659,06, con fondi propri di bilancio del Comune di Racale, con impegno della spesa sul CAP 2905 Cod. 2-02-01-99-99, Missione 20, Programma 2;

Rilevato che la stessa perizia è comprensiva dello schema d'atto di sottomissione con verbale concordamento nuovi prezzi;

Per effetto della presente perizia l'importo contrattuale passerà da euro 159.886,40 ad € 194.936,07, con un aumento di spesa del 17,98 % pari a euro 35.049,67, [euro 35.049,67 = € 194.936,07 (nuovo importo contrattuale) - € 159.886,40 (importo contratto originario)].

Per quanto sopra con la presente si esprime parere

FAVOREVOLE

all'approvazione della perizia di variante dei lavori in questione redatta dai **direttori dei lavori Geometri Emanuele Attanasio e Federico Coronese**, ai sensi dell' Art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. specificando che i lavori di perizia saranno finanziati utilizzando le economie di gara e le somme per imprevisti, fermo restando l'importo complessivo di progetto pari a euro 250.000,00.

Racale, li 15/05/2018.

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Armando Cozzolino



CITTA' DI RACALE

PROVINCIA DI LECCE

Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione. CIG: 6967955A5C

PERIZIA DI VARIANTE

(Importo progetto € 250.000,00)

Direttori dei Lavori

Geom. Emanule Attanasio

Geom. Federico Coronese

Responsabile del Procedimento :

Ing. Armando Cozzolino

Il Sindaco
Donato Metallo

aprile 2018

TAV. 1

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

INDICE

1. - PREMESSA.....
2. - RIFERIMENTI NORMATIVI PER LA PROGETTAZIONE STRADALE.....
3. - INQUADRAMENTO GEOGRAFICO.....
4. - SITUAZIONE ATTUALE.....
5. - DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI IN VARIANTE
6. - INDICAZIONE DEL COSTO DI REALIZZAZIONE DESUNTO DAL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – FONTE DI FINANZIAMENTO E QUADRO ECONOMICO
7. - ELABORATI DI PROGETTO

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG): 6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

1. - PREMESSA

- con Deliberazione di Giunta Comunale del Comune di Racale n. 10 del 20/01/2017, veniva approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di "SISTEMAZIONE STRADE COMUNALI E PICCOLI AMPLIAMENTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, IMPORTO PROGETTO EURO 250.000,00";
- con determinazione n. 13 del 27/03/2017 da parte dell'Unione Jonica Salentina venivano aggiudicati in via provvisoria i lavori in questione alla ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- con Determinazione del Responsabile del IV Settore "Servizi Tecnici" n. 245 del 04/04/2017 venivano aggiudicati i lavori in questione alla Ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- con contratto di Repertorio n. 04 del 18/05/2017, registrato a Casarano il 19/05/2017 al n.180 Serie 1[^], l'appalto in questione è stato aggiudicato in via definitiva alla ditta Rossetto Costruttori Srl, Via Risorgimento, 73 – 73046 Matino (LE), P.IVA 04337180758, per l'importo contrattuale di euro 159.886,40 (importo al netto del ribasso d'asta pari al 17,62% sull'importo a base d'asta di euro 190.715,46) di cui euro 2.775,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA;
- con determinazione n. 403 del 15/05/2017 è stato conferito al Geometra Emanuele Attanasio l'incarico per la direzione lavori, misura, contabilità, certificato di regolare esecuzione, redazione di eventuali perizie di variante e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione ai sensi del D. Lgs 81/2008 e s.m.i. ed al Geometra Federico Coronese l'incarico per la direzione lavori, misura, contabilità, certificato di regolare esecuzione e redazione di eventuali perizie di variante;
- che in data 22/05/2017 è stato redatto verbale di consegna lavori;
- che durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di redigere apposita perizia di variante comprendente n. 2 nuovi prezzi non presenti tra quelli offerti in sede di gara ed annessi al contratto d'appalto principale ai sensi dell'art. 163 del D.P.R. n. 207/2010, Regolamento di attuazione del D. Lgs. n. 163/2006;
- che per tale motivo è stata redatta una perizia di variante, per un importo al netto di €. 188.465,95 comprensivi di euro 2.775,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.;
- che il nuovo importo netto dei lavori è stato determinato con l'applicazione di 3 nuovi prezzi da assoggettare allo stesso ribasso di gara dell'17,62% (diciassette/62), non presenti tra quelli offerti in sede di gara ed annessi al contratto d'appalto principale e che si sono concordati ai sensi dell'art. 163 del D.P.R. n. 207/2010, Regolamento di attuazione del D. Lgs. n. 163/2006, desumendoli dall'Elenco prezzi Regione Puglia anno 2012;
- che con delibera Giunta Comunale n. 87 del 06/04/2018 hanno autorizzato i direttori dei lavori alla redazione della perizia di variante;

Con il presente progetto di variante l'Amministrazione Comunale di Racale (LE) intende estendere e ampliare le categorie delle lavorazioni seguite i lavori di: "Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione".

Gli interventi proposti nel seguente progetto definitivo di "Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione" su tale viabilità da alcuni anni per mancanza di risorse finanziarie, non viene eseguita la ordinaria manutenzione della sede stradale, la scarsa illuminazione.

L'attenzione è quindi rivolta alla ricostruzione di alcuni tratti di strada e alla sistemazione di piccoli dissesti dislocati lungo lo sviluppo longitudinale delle sedi viarie che rendono difficoltosa la fruibilità delle stesse.

Durante l'esecuzione dei lavori, però, sono nate delle problematiche che hanno portato a modificare alcune lavorazioni, previste dal progetto esecutivo (scarifica, sollevamento chiusini, ecc), al fine di realizzare le opere con criterio a perfetta regola d'arte.

Si è cercato di migliorare la viabilità delle vie facenti parte del progetto esecutivo, cercando di collegare le lavorazioni previste sul manto stradale, al fine di evitare rattoppi, o lavorazioni "scollegate" tra loro. In particolare, su via Fiumi Marina erano previste alcune lavorazioni nel progetto esecutivo, quindi si è reso necessario eliminarle dal progetto, in quanto nel frattempo sono intervenuti altri progetti con finanziamenti ottenuti dall'amministrazione, volti a migliorare il deflusso delle acque meteoriche con il potenziamento della fogna bianca presente su detta strada; per cui l'importo destinato su tale tratto è stato spostato su via Melissano e via Pò.

Gli interventi proposti nel presente progetto di variante prevedono così la risoluzione:

- delle problematiche relative alla viabilità per un non perfetto manto stradale;

2. - RIFERIMENTI NORMATIVI PER LA PROGETTAZIONE STRADALE

I riferimenti normativi per la progettazione stradale sono i seguenti:

- D.M. 5.11.2001 n. 5 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade";
- D.L.vo 30.04.1992 n. 285 "Nuovo codice della strada";
- D.P.R. 16.12.1992 n. 495 e s.m.i "Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo Codice della Strada";
- D.M. 18.02.1992 n. 223 "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza";

Lavori pubblici

- **D. Lgs. 50/2016;**
- **DPR 207/2010;**

Sicurezza

- **D.Lgs. 09.04.2008, n. 81** "Attuazione dell'art. 1 della legge 03.08.2007 n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".

3. - INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

Dal punto di vista amministrativo la viabilità oggetto di intervento, ricade nel territorio comunale di Racale, in provincia di Lecce.

Il riferimento cartografico utilizzato per l'inquadramento urbanistico della zona è l'aerofotogrammetria dell'anno 2006, in scala 1:10.000 (vedi TAV. n. 7) e in scala 1:2000 (vedi TAV. n. 8 VAR su cui sono stati evidenziati i tratti viari previsti in variante.

4. - SITUAZIONE ATTUALE

Allo stato attuale sono già state realizzate buona parte delle lavorazioni previste dal progetto esecutivo.

Come già specificato in premessa alcune di queste lavorazioni hanno subito delle modifiche in quanto si è cercato di migliorare ogni tratto di strada interessata dall'intervento, innalzamento di tombini fognanti e AQP, fresatura di pavimentazione, aumento della superficie da pavimentare, migliorando così i collegamenti e la viabilità delle strade di progetto, nonché la sicurezza stradale relativamente alla transitabilità.

5. - DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI IN VARIANTE

Gli interventi proposti nel progetto esecutivo, prevedono il rifacimento, in alcuni casi solo del manto stradale, attualmente in conglomerato bituminoso, in modo da consentire l'eliminazione di zone dissestate o compromesse nella loro funzionalità.

Il presente progetto di variante si è reso necessario, come già specificato nel paragrafo precedente, sia per privilegiare l'aumento della superficie di manto stradale da sistemare con posa in opera di conglomerato bituminoso, al fine di migliorare i collegamenti e la viabilità delle strade di progetto, in quanto su alcuni tratti di strada vi è la necessità di eseguire lavorazioni adeguate, scaturite da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili durante la fase progettuale.

Su quest'ultima il progetto esecutivo prevedeva la posa in opera di fondazione in misto granulare stabilizzato, strato di collegamento (binder), bitumatura di ancoraggio e tappeto in conglomerato bituminoso. Gli eventi meteorologici di eccezionale portata, che si sono verificati nei mesi passati, su lacune strade hanno danneggiato gravemente la fondazione al punto che si rende necessaria la realizzazione di una scarifica mediante fresatura al fine di regolarizzare il piano stradale, dissestato da tali eventi.

Successivamente, saranno realizzate tutte le altre lavorazioni previste da progetto esecutivo.

Tutte le lavorazioni previste sono specificate dettagliatamente nella TAV. 3 “computo metrico estimativo e quadro economico”,

Le strade oggetto di intervento sono le seguenti:

- Via Machiavelli;
- Via M. Pindinello;
- Via Pietro Capano;
- Via Giovanni XXIII;
- Via Guicciardini;
- Via Fiumi Marina;
- Via Pistoia;
- Via Felice Basurto;
- Via Isonzo;
- Via Monte Santo;
- Via Liguria;
- Via Pistoia;
- Contrada Mariche;
- Contrada Cafieli;
- Via Moruse;
- Via Leozappa;
- Via Generale Albertone;
- Via delle Ginestre;
- Via Amalfi;

Si provvederà alla sistemazione con messa in quota di chiusini di pozzetti di ispezione e caditoie delle reti di sotto servizi presenti lungo i tracciati.

6. - INDICAZIONE DEL COSTO DI REALIZZAZIONE DESUNTO DAL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

La stima delle diverse categorie di lavoro è stata dedotta dal prodotto della quantità di categoria di lavoro e corrispondente prezzo unitario. La spesa complessiva è la sommatoria delle diverse stime di categorie di lavoro, che concorrono in modo unitario alla manutenzione a regola d'arte delle infrastrutture stradali extraurbane. I prezzi unitari delle categorie di lavoro sono stati rilevati dal “prezzario regionale delle opere pubbliche” aggiornato con deliberazione della G.R. 3 luglio 2012, n. 1314 e pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 105 del 18-07-2012 e in mancanza determinati in modo attendibile, in funzione di quelli correnti per forniture materiali, posa in opera, noli e trasporti, in relazione alle attuali condizioni di mercato.

La stima delle diverse categorie di lavoro è stata dedotta dal prodotto della quantità di categoria di lavoro e corrispondente prezzo unitario. Dal computo metrico estimativo si evince che la spesa

necessaria per la realizzazione del progetto in questione è pari ad euro 250.000,00, importo così distinto:

QUADRO ECONOMICO INTERVENTO (PROGETTO)

A1)	Importo Lavori Stradali		154.661,47	
A2)	Importo Lavori Pubblica Illuminazione		36.053,99	
A3)	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA			190.715,46
A4)	Per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	€		2.775,00
A5)	Totale Progetto	€		193.490,46
Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B1)	IVA 22% su A1)	€	34.025,52	
B2)	IVA 10% su A2)	€	3.605,40	
B3)	Art. 113 D. Lgs 50/2016 s.m.i., 2,0% di A5)	€	3.869,81	
B4)	Imprevisti, arrotondamenti	€	4.667,81	
B5)	Incarico per direzione lavori, misura, contabilità, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo tecnico amministrativo	€	7.500,00	
B6)	Allaccio pubblici servizi	€	600,00	
B7)	AVCP	€	225,00	
B8)	Oneri Previdenziali 4%	€	300,00	
B9)	IVA 22% spese Tecniche	€	1.716,00	
B10)	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€		56.509,54
Totale generale progetto				250.000,00

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG): 6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 e s.m.i. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

QUADRO ECONOMICO INTERVENTO (VARIANTE)

Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione. CIG: 6967955A5C

QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA

A1)	Importo Lavori Stradali		197.207,81	
A2)	Importo Lavori Pubblica Illuminazione		36.053,99	
A3)	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		233.261,80	
A4)	Ribasso del 17,62% sui Lavori Stradali [17,62% di A1]		-34.748,02	
A5)	Ribasso del 17,62% sui lavori di Pubblica Illuminazione [17,62 % di A2]		-6.352,71	
A6)	Importo Lavori Stradali al netto del ribasso d'asta [A1 - A4]		162.459,79	
A7)	Importo lavori Pubblica Illuminazione al netto del ribasso d'asta [A2 - A5]		29.701,28	
A8)	TOTALE IMPORTO LAVORI [A6+A7]			192.161,07
A9)	Per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	€		2.775,00
A10)	Totale Lavori comprensivo degli oneri della sicurezza [A8+A9]	€		194.936,07
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B1)	IVA 22% su A6) + A9)	€	36.351,65	
B2)	IVA 10% su A7)	€	2.970,13	
B3)	Art. 113 D. Lgs 50/2016 s.m.i., 2,0% di [2,0% di A3+A9]	€	4.720,74	
B4)	Imprevisti, arrotondamenti	€	0,00	
B5)	Incarico per direzione lavori, misura, contabilità, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo tecnico amministrativo	€	7.500,00	
B6)	Allaccio pubblici servizi	€	1.280,41	
B7)	AVCP	€	225,00	
B8)	Oneri Previdenziali 4%	€	300,00	
B9)	IVA 22% spese Tecniche	€	1.716,00	
B10)	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€		55.063,93
	Totale Generale PERIZIA			250.000,00

Comune di Racale - Deliberazione n. 106/2018 del 15/05/2018
 Oggetto: Lavori di Sistemazione strade comunali e piccoli ampliamenti di pubblica illuminazione, importo progetto euro 250.000,00. (CIG): 6967955A5C. Approvazione perizia di variante.
 Il presente verbale viene approvato e sottoscritto. Firmato da: Armando Cozzolino --- CORONESE FEDERICO --- ATTANASIO EMANUELE --- LEOPIZZI ROSARIA
 Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale del presente atto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 78/2005 n. 82 e s.m.l. (CAD), ed è conservato in originale negli archivi informatici del Comune ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 82/2005.

7. - ELABORATI DI PROGETTO

Il presente progetto esecutivo di variante comprende oltre alla presente relazione tecnica, i seguenti elaborati:

TAV. 1 – RELAZIONE TECNICA DECRITTIVA

TAV. 2 – ELENCO PREZZI UNITARI

TAV. 3 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

TAV. 4 – STIMA DEI LAVORI

TAV. 5 – QUADRO COMPARATIVO

TAV. 6 – ATTO DI SOTTOMISSIONE

TAV. 7 – INQUADRAMENTO GENERALE _1:10.000

TAV. 8 VAR. – ELABORATI GRAFICI scala 1:2000

(via Melissano, via Pò)

Racale, Aprile 2018.

I DIRETTORI DEI LAVORI
Geom. Emanuele Attanasio

Geom. Federico Coronese