



CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Delibera n. 4 del 15-03-2019

Oggetto: approvazione fine lavori manutenzione straordinaria strada consortile Pianacce

Vitale	Luca	Comune di Grosseto
Lozzi	Andrea	Circoscrizione 1 (Barbanella)
Giachi	Roberto	Circoscrizione 3 (Gorarella)
Lini	Alessio	Circoscrizione 5 (Alberese-Rispescia)
Bartolini	Morando	Circoscrizione 6 (Marina)
Severi	Severo	Circoscrizione 7 (Braccagni-Montepescali)
Peruzzi	Fabio	Circoscrizione 8 (Batignano-Istia-Roselle)

Risultano assenti: Severi Severo.

Essendo valida l'adunanza, assume la Presidenza Luca Vitale, Presidente del Consorzio, assiste il Segretario Sig. Lorenzo Egisti.

La presente Deliberazione è divenuta esecutiva a tutti gli effetti di legge il _____

Il Segretario del Consorzio

Lorenzo Egisti



Si attesta l'avvenuta pubblicazione all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi ai sensi della legge dal _____ al _____

Il Messo Notificatore

Consorzio Strade Vicinali

Sede Legale Piazza Duomo N°1
Sede Amministrativa Via Papa Giovanni XXIII 13B
58100 Grosseto – Tel e Fax 0564 488838
C.F. 92020150535 P.IVA 01321870535
segreteria@stradevicinali.it
www.stradevicinali.it



CITTÀ DI GROSSETO



Il Consiglio di Amministrazione

- Premesso che con propria deliberazione n. 26 del 12-06-2017 veniva approvata la perizia per la manutenzione straordinaria della viabilità vicinale denominata "Pianacce" ed il quadro economico preventivo, redatto dal Geom. Gianni Rossi, per un importo complessivo di € 39.545,63;
- Premesso che con propria deliberazione n. 39 del 06-10-2017 veniva approvato il progetto definitivo per l'intervento di manutenzione straordinaria della viabilità vicinale denominata "Pianacce" ed il quadro economico definitivo, redatto dal Geom. Luca Coscarelli, per un importo complessivo di € 41.016,92;
- Considerato che con propria deliberazione n. 20 del 18-10-2018 venivano affidati i lavori di manutenzione straordinaria della strada consortile "Pianacce" alla ditta Perna Elio & C. S.r.l.u. (P.IVA 00070270533) per un importo pari ad € 29.680,34 tutto compreso;
- Considerato che in corso d'opera il Direttore dei Lavori ha ritenuto opportuna l'esecuzione di opere accessorie di completamento dei lavori, inizialmente non preventivate, per un importo pari ad € 3.680,09 tutto compreso;
- Vista la documentazione relativa alla fine dei lavori, presentata dal tecnico incaricato della Direzione Lavori Geom. Luca Coscarelli e sottoscritta dal Responsabile del Procedimento (Geom. Gianni Rossi), di seguito riepilogata ed allegata al presente atto di cui costituisce parte integrante:
 1. relazione sul conto finale e certificato di regolare esecuzione (prot. n. 20190003E del 12-02-2019);

all'unanimità

DELIBERA

- o di approvare il certificato di fine lavori e di pagamento, relativo all'intervento di manutenzione straordinaria, eseguito sulla viabilità consortile denominata "Pianacce";

Consorzio Strade Vicinali

Sede Legale Piazza Duomo N°1
Sede Amministrativa Via Papa Giovanni XXIII 13B
58100 Grosseto – Tel e Fax 0564 488838
C.F. 92020150535 P.IVA 01321870535
segreteria@stradevicinali.it
www.stradevicinali.it



CITTÀ DI GROSSETO



pag. 3

segue dl 4/2019

- o di liquidare alla ditta Perna Elio & C. S.r.l.u. la somma a saldo dei lavori pari ad € 33.360,42 tutto compreso, come riportato nel certificato di pagamento redatto dal tecnico, Geom. Luca Coscarelli;
- o di liquidare al Geom. Gianni Rossi la somma di € 1.707,16 tutto compreso, quale compenso per l'incarico di Responsabile unico del Procedimento;
- o di liquidare al Geom. Luca Coscarelli la somma di € 1.840,39 tutto compreso, quale compenso per l'incarico di progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori e contabilità e collaudo finale;
- o di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile.


Il Presidente
Luca Vitale
CoSTRAVI
Consorzio Strade Vicinali
Comune di Grosseto

CoSTRAVI

Consorzio Strade Vicinali

Sede Legale Piazza Duomo N°1
Sede Amministrativa Via Papa Giovanni XXIII 13B
58100 Grosseto – Tel e Fax 0564 488838
C.F. 92020150535 P.IVA 01321870535
segreteria@stradevicinali.it
www.stradevicinali.it



CITTÀ DI GROSSETO

Co.Str.Vi.
Consorzio Strade Vicinali del Comune di Grosseto

Provincia di Grosseto (GR)

Lavori di: **intervento di manutenzione straordinaria strada consortile Pianacce**
Impresa: **Perna Elio & C. S.r.l.**
Delibera affidamento: n. 20 del 18-10-2018

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

PREMESSE

Progetto principale:

Il progetto redatto dal tecnico incaricato, **Geom. Luca Coscarelli**, approvato dal Co.Str.Vi. in data **06-10-2017** con **Deliberazione CDA n. 39** per l'importo complessivo di € **41.016,92** così ripartito:

A) Lavori a base d'appalto :

1) a misura	€ []	di cui € []	per l'attuazione dei piani di sicurezza
2) a corpo	€ 28.732,90	di cui € 517,19	per l'attuazione dei piani di sicurezza
3) in economia	€ []	di cui € []	per l'attuazione dei piani di sicurezza
Sommano	€ 28.732,90	di cui € 517,19	

B) Somme a disposizione della stazione appaltante:

1) per lavori in economia (previsti nel progetto ed esclusi dall'appalto)	€ []
2) per rilievi, accertamenti e indagini	€ []
3) per allacciamenti ai pubblici servizi	€ []
4) per Imprevisti	€ 1.784,26
5) per acquisizione aree o immobili	€ []
6) spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€ 1.840,39
7) spese per attività di consulenza o di supporto	€ 1.707,16
8) eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ []
9) spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ []
10) spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ []
11) I.V.A ed eventuali altre imposte	€ 6.435,02

Sommano € 11.766,83

Totale € 41.016,92

Assuntore dei lavori:

Nell'esperimento di gara effettuata con il sistema della licitazione privata in data **04-10-2018** rimase aggiudicataria l'Impresa **Perna Elio & C. S.r.l.** con sede in **Loc. Arcille di Campagnatico** per l'importo complessivo di € **29.680,34** (tutto compreso) a seguito del ribasso del **17,13 %** sull'importo a base d'asta di € **28.732,90** (escluso oneri della sicurezza non soggetti a ribasso).

Contratto principale:

Il contratto principale venne stipulato in data **18-10-2018** ed allegato alla delibera di aggiudicazione, per l'importo complessivo di € **29.680,34**.

Perizia di variante e suppletiva:

Oltre al progetto principale, per l'esecuzione di alcuni lavori integrativi atti ad assicurare la piena funzionalità delle opere progettate sono stati ordinati dal Direttore dei Lavori alcuni interventi suppletivi per l'importo complessivo, ed al lordo del ribasso d'asta, di € 3640,00 così distinti

A) Lavori a base d'appalto :

1) a misura	€ []	di cui € []	per l'attuazione dei piani di sicurezza
2) a corpo	€ 3640,00	di cui € []	per l'attuazione dei piani di sicurezza
3) in economia	€ []	di cui € []	per l'attuazione dei piani di sicurezza
Sommano	€ []	€ []	

B) Somme a disposizione della stazione appaltante:

1) per lavori in economia (previsti nel progetto ed esclusi dall'appalto)	€ []
2) per rilievi, accertamenti e indagini	€ []
3) per allacciamenti ai pubblici servizi	€ []
4) per Imprevisti	€ []
5) per acquisizione aree o immobili	€ []
6) spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€ []
7) spese per attività di consulenza o di supporto	€ []
8) eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ []
9) spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ []
10) spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ []
11) I.V.A ed eventuali altre imposte	€ 800,80

Sommano € 800,80

Totale € 4.440,80

Contratto suppletivo:

L'esecuzione dei maggiori lavori previsti è stata ordinata alla ditte esecutrice con comunicazione del Direttore dei Lavori del 14-01-2019 (protocollo Co.Str.Vi. n. 20190001E del 24-01-2109)

Spesa autorizzata per i lavori (le cifre riportate sono da intendersi IVA esclusa):

La spesa autorizzata per i lavori risulta di netti € 28.732,90 (al lordo del ribasso d'asta offerto in sede di gara) così distinte:

a) per il contratto principale	€ 28.732,90
b) per il contratto suppletivo	€ 0,00
c) Totale spesa autorizzata per i lavori	€ 28.732,90

Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori:

Le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte da Geom. Gianni Rossi
I lavori vennero diretti per tutta la loro durata dal Geom. Luca Coscarelli

Ultimazione dei lavori:

La Direzione dei lavori, con certificato in data 24-01-2019, dichiarava ultimati i lavori medesimi in data 23-01-2019 e pertanto in tempo utile.

Anticipazione in denaro:

Non sono occorse anticipazioni in denaro.

Andamento dei lavori:

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alle perizie suppletive e agli ordini e disposizioni del Direttore dei lavori.

Variazioni apportate:

Le principali variazioni apportate rientrano nei limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei lavori

Ordini di servizio:

Durante il corso dei lavori non sono stati effettuati ordini di servizio.

Stato finale (le cifre riportate sono da intendersi IVA esclusa):

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 06-02-2019 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo lordo dei lavori eseguiti	€ 32.372,90
- A dedurre il ribasso d'asta del 17,13% su € 32.372,90	€ 5.545,47
Restano nette	€ 26.827,42
- Importo anticipazioni	€ -
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive	€ -
- Per penali applicate	€ -
Resta il credito netto dell'Impresa in	€ 26.827,42

Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa (le cifre riportate sono da intendersi IVA esclusa):

- Importo netto autorizzato per lavori	€ 28.732,90
- Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale	€ 26.827,42
con una minore spesa di	€ 1.905,48

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il/nei giorno/i 24-01-2019 e oltre al sottoscritto Direttore dei lavori sono intervenuti alla stessa:

- 1) Geom. Gianni Rossi - Responsabile del Procedimento
- 2) Geom. Vinicio Giustarini - Rappresentante dell'Impresa esecutrice

Descrizione dei lavori eseguiti:

(vedi Tavola 1 del progetto approvato e computo metrico allegato al presente documento)

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto, delle perizie suppletive e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i seguenti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso,

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri, salvo i notati difetti e manchevolezze che non sono pregiudizievoli alla stabilità e funzionalità dell'opera per i quali sono state apportate congrue detrazioni;
- che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
- che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere, salvo le correzioni debitamente apportate al conto finale;
- che sul conto finale è stata applicata la penale di € -;
- che nulla si ha da osservare sul verbale di danni di forza maggiore;
- che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale di € 26.827,42 è inferiore alle somme autorizzate (€ 28.732,90) per € 1.905,48;
- che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle sospensioni regolarmente verbalizzate e delle proroghe autorizzate e concesse;
- che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
- che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;

il sottoscritto Direttore dei lavori certifica che i lavori di **manutenzione straordinaria strada consortile Pianacce** eseguiti dall'Impresa **Perna Ello & C. S.r.l.** con sede in **Campagnatico, località Arcille**, per conto del **Consorzio Strade Vicinali del Comune di Grosseto** in base al contratto, allegato alla **deliberazione di affidamento n. 20 del 18-10-2018**, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

- Ammontare dei lavori da conto finale	€ 26.827,42
- Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 517,19
- Sommano	€ 27.344,61
- IVA 22% su € 27.344,61	€ 6.015,81
- Totale	€ 33.360,42

Pertanto il credito dell'Impresa ascende in € 33.360,42 tutto compreso (diconsi euro **trentatremilatrecentosesanta/42**) che possono essere corrisposte all'Impresa **Perna Ello & C. S.r.l.** a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Grosseto, li 07-02-2019

L'APPALTATORE
Perna Ello & C: S.r.l.
(**Massimiliano Palazzesi**)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Gianni Rossi

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Luca Coscarelli





Luca Coscarelli Geometro
Via Ugo Bossi n. 21 - 58100 Grosseto
Telefono 349/4476199
Fax 1786083222
E-mail luca.coscarelli@gmail.com
P.Iva 01462990530
C.F. CSCLCU82C02E202

CONTO FINALE
STRADA VICINALE CONSORZIATA N° 31 - PIANACCE
OPERE DI SISTEMAZIONE STRADALE

Nr.	descrizione	quantità	importo unitario	importo totale
1)	Rifilatura di cigli stradali in terreno, eseguito con mezzi meccanici per una profondità fino a cm. 10 con materiale lasciato sulla banchina, compreso ogni altro onere, in opera. <p style="text-align: right;">Intervento 4:</p>	ml. 682,00	€/ml. 0,70	€. 477,40
2)	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con macchina fresatrice operante a freddo con materiale lasciato sulla banchina, compreso, l'estirpazione delle radici dei Pini Marittimi (dove necessario), la preparazione e la pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale, trattamento diserbante per erbe infestanti, ricarico in conglomerato bituminoso di spessore finito compreso 3/5 cm., steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante ed ogni altro onere, in opera. <p style="text-align: right;">Intervento 1: mq. 280,00 Intervento 2: mq. 445,00 Intervento 4: mq. 205,00 Totale: mq. 930,00</p>		€/mq. 9,50	€. 8.835,00
3)	Allungamento di tombamento realizzato con tubazione in calcestruzzo Ø 40/60, da raccordare all' esistente (vale per ml. 7,0), posata su letto di cls sp. cm. 12/15, compresi, lo scavo, il rivestimento ed il rinfilanco in calcestruzzo classe res. C28/35, classe esp. XC2 e rete elettrosaldata Ø 12/20x20, il riempimento con misto di cava della banchina (vale per 5,00 metri cubi) opportunamente rullato con rullo vibrante e/o costipato, in opera. <p style="text-align: right;">Intervento 5:</p>	A Corpo	€. 750,00	€. 750,00
4)	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso tipo ANAS, pezzatura inerte 0/10 mm. di spessore finito compreso 3 cm., steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante ed ogni altro onere, in opera. <p style="text-align: right;">Intervento 1: mq. 280,00 Intervento 2: mq. 445,00 Intervento 4: mq. 848,00 Intervento 7: mq. 170,00 Intervento 8: mq. 75,00 Intervento 9: mq. 75,00 Totale: mq. 1893,00</p>		€/mq. 8,50	€. 16.090,50



Luca Coscarelli Geometra
 Via Ugo Bossin 21 - 58100 Grosseto
 Telefono 349/4476199
 Fax 1786083222
 E-mail luca.coscarelli@gmail.com
 P.Iva 01462990530
 CF C5CLCU82C02E202

5)	Fornitura e posa in opera di tubazione "Ecopal" in corrugato di polietilene di ml. 6.00, DE 200 mm. / DI 176 mm., classe rigidità SN8 kN/m ² , per scarico acque meteoriche, compreso il taglio dell'asfalto (vale ml. 4,00x2 = ml. 8,00), lo scavo a sezione stretta obbligata (vale per ml. 4,00), il rivestimento ed il rinfiaccio in calcestruzzo classe res. C28/35, classe esp. XC2 ed il riempimento con misto di cava opportunamente costipato, in opera. Intervento 3:	A Corpo	€.	270,00	€.	270,00	
6)	Smontaggio degli attuali parapetti metallici e sostituzione con nuovi elementi metallici ad elementi semplici, ancorati su piastre metalliche al cordolo in c.a., compreso lo smaltimento ed ogni altro onere, in opera. Intervento 8 - 9:	ml.	30,00	€/ml.	72,00	€.	2.160,00
7)	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da sostegno e specchio Ø 60 cm., compreso lo scavo ed il plinto in cls, in opera. Intervento 6:	N.	1	€/cad.	150,00	€.	150,00
8)	Oneri per la sicurezza afferenti l'impresa non soggetti al ribasso, in ragione del 1,8% su voci 1-2-3-4-5-6-7 per € 28.732,90.					€.	517,19
TOTALE						€.	29.250,09

OPERE AGGIUNTIVE

Nr.	descrizione	quantità	importo unitario	importo totale			
9)	Trasporto e fornitura su più punti, compreso la stesa con mezzo meccanico di aggregato misto, arido di cava di pezzatura 0/15 mm., per ricarica sede stradale Totale:	mc.	8,0	€/mc.	45,00	€.	360,00
10)	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso tipo ANAS, pezzatura inerte 0/10 mm. di spessore finito compresso 3 cm., steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante ed ogni altro onere, in opera Totale:	mq.	80,00	€/mq.	8,50	€.	680,00





Luca Coscorelli Geometra
Via Ugo Bassin 21 - 58100 Grosseto
Telefono 349/4476199
Fax 1786083222
E-mail luca.coscorelli@gmail.com
P.Iva 01462990530
CF CSCLCU82C02E202

11)	Realizzazione, in corrispondenza dell'intervento 5 del progetto originario, di tombino stradale carrabile, tipo Dn250, delle dimensioni di ml. 0,5x0,5x0,5, compresi lo scavo, la platea e le pareti in calcestruzzo (sp. cm. 20) di classe res. C28/35, classe esp. XC2 per scarico acque meteoriche, il disarmo ed il riempimento con misto di cava, la fornitura e la posa in opera di n. 2 gemme catarifrangenti da posizionare una all'inizio ed alla fine del nuovo tratto bitumato			
	Totale:	A Corpo	€. 1.400,00	€. 1.400,00
12)	Realizzazione, in corrispondenza dell'intervento 3 del progetto originario, di tombino stradale carrabile, tipo Dn250, delle dimensioni di ml. 0,5x0,5x0,5, compresi lo scavo, la platea e le pareti in calcestruzzo (sp. cm. 20) di classe res. C28/35, classe esp. XC2 per scarico acque meteoriche, il disarmo ed il riempimento con misto di cava			
	Totale:	A Corpo	€. 1.200,00	€. 1.200,00
TOTALE				€. 3.640,00

TOTALE GENERALE (al lordo del ribasso d'asta pari al 17,13%)	€. 32.890,09
---	---------------------

Collegio Provinciale
Geometri / Geometri Laureati
di Grosseto
Luca Coscorelli
Iscrizione Albo
n. 1099
Geometra
Coscorelli Luca