



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Deliberazione n. 121 del 20/10/2016

**OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015 APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE.
CUP C33D15001400004 - CIG 6649047728**

L'anno **duemilasedici** addi **venti** del mese di **ottobre** alle ore **17:45** nella sala delle adunanze, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge comunale e provinciale, vennero oggi convocati a seduta i componenti la Giunta Comunale.

All'appello risultano:

SALVARANI MASSIMO	Sindaco	Presente
GHIZZI PIER CLAUDIO	Vice Sindaco	Presente
BOCCANERA STEFANO	Assessore	Presente
ALBERTONI NADIA	Assessore	Presente
PREVIDI LARA	Assessore	Presente

Presenti n. 5

Assenti n. 0

Partecipa all'adunanza il **Segretario Generale MELI BIANCA** che provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il sig. **SALVARANI MASSIMO** nella sua qualità di **Sindaco** assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la seguente proposta di deliberazione:

PREMESSO

- che con deliberazione di Giunta Comunale n. 169 del 29/12/2015 è stato approvato il progetto esecutivo, relativo ai LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015, che prevede una spesa complessiva di € **200.000,00** di cui € 152.000,00 per lavori a base d'appalto e € 5.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e € **43.000,00** per somme a disposizione;
- che con determinazione del responsabile dell'area tecnica n. 156 del 05/04/2016 è stato disposto di procedere, mediante cottimo fiduciario, ai sensi del combinato disposto degli artt. 125 del D. Lgs 163/2006 e s.m.i., dell'art.173 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i. nonché ai sensi del vigente Regolamento comunale per l'affidamento di lavori, forniture e servizi in economia, approvato con D.C.P. n° 96 del 30/11/2006, all'affidamento dei "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015" da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 82 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. al netto del costo del personale e degli oneri per la sicurezza, ambedue non soggetti a ribasso;
- che con medesima determinazione è stata approvata la lettera invito e relativi allegati, nonché l'elenco delle ditte da invitare alla gara e si è proceduto a delegare la Provincia di Mantova ad operare in qualità di stazione appaltante ai sensi dell'art. 33 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e della richiamata convenzione;
- che con successiva determinazione dirigenziale n. 275 del 05/04/2016 la Provincia di Mantova, richiamando la citata determinazione 156 del 05/04/2016 del Comune di Porto Mantovano, ha disposto di espletare la gara per l'affidamento dei lavori con la modalità di scelta del contraente indicata dal Comune di Porto Mantovano e con il metodo dell'offerta segreta ai sensi dell'art.73 lettera c) del R.D. 23 maggio 1924 n°827;
- che con determinazione del responsabile dell'area tecnica n. 321 del 14/06/2016 è stato approvato il verbale della seduta di gara pubblica per l'affidamento dei lavori in oggetto svoltasi in data 05/05/2016, presso la sede della Provincia di Mantova, con il quale è stata disposta l'aggiudicazione provvisoria dei lavori alla ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070, Partita IVA e Codice Fiscale 00570220202, che ha offerto un ribasso del 21,13% sull'importo a base di gara e pertanto gli importi risultano così distinti: € 119.882,40 per lavori , € 32.117,60 per lavori complementari ed € 5.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per l'importo complessivo di € 157.000,00, al quale va sommata l'IVA 22% per € 34.540,00 per così complessivi € 191.540,00;
- VISTO** il contratto di appalto stipulato in data 12/08/2016 Rep. N. 7437 con la ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070.
- VISTO** il verbale di consegna lavori in data 08/08/2016 ;
- **VISTA** la polizza fideiussoria n. 360866403 rilasciata da Generali Assicurazione, agenzia di Mantova Virgilio dell'importo di € 17.474,10 a favore della Ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070 così come disposto nel contratto d'appalto con il comune di Porto Mantovano e a garanzia della corretta e regolare esecuzione dei lavori in oggetto;
- **DATO ATTO** che durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di eseguire alcune "Variazioni Addizioni/Diminuzioni" che non erano previste nel progetto originario, volte principalmente a migliorare la qualità e la sicurezza dell'intervento in esame, ovvero:

Via P.Giovanni XXIII

- Minori quantità di lavorazioni in base alle indicazioni dell'Amministrazione Comunale;

Via Einaudi

- Maggiori quantità di conglomerato bituminoso per risagomatura stradale al fine di consentire un corretto convogliamento delle acque meteoriche nelle relative caditoie;
- Maggiori quantità di fresatura manto stradale in quanto in alcuni casi non si è potuto procedere alla messa in quota delle caditoie stradali;

Via Brodolini

- Realizzazione di passaggio pedonale rialzato;
- Realizzazione di tubazione per adeguamenti impianti di illuminazione pubblica;

Via Kennedy

- Risanamento condotta fognaria;

Strada S.Maddalena

- Realizzazione di tubazione per predisposizione impianto di illuminazione pubblica
- Risanamento banchina stradale con posa di ghiaietto;

Strada Circonvallazione

- Minore realizzazione di tubazione per adeguamenti impianti di illuminazione pubblica;
- Maggiore quantità di conglomerato bituminoso tappeto d'usura;

RITENUTO pertanto di procedere nell'approvazione della perizia e quindi nell'esecuzione dei lavori e completare anche con le opere sopra esposte il progetto in essere;

PRECISATO che il presente contratto è stato stipulato ai sensi del precedente codice degli appalti, infatti la gara è stata avviata prima dell'entrata in vigore del D.Lgs 50/2016, pertanto tutta la gestione dell'opera pubblica compreso anche la perizia di variante segue la normativa del D.Lgs 163/2006;

VERIFICATA la normativa vigente in materia di varianti, ed in particolare, l'art. 132 del D.Lgs 163/06 che al comma 1 recita che: *“Le varianti in corso d'opera possono essere ammesse, sentito il progettista e il direttore dei lavori, esclusivamente qualora ricorra uno dei seguenti motivi:*

- a. per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari;*
- b. per cause impreviste e imprevedibili accertate nei modi stabiliti dal regolamento, o per l'intervenuta possibilità di utilizzare materiali, componenti e tecnologie non esistenti al momento della progettazione che possono determinare, senza aumento di costo, significativi miglioramenti nella qualità dell'opera o di sue parti e sempre che non alterino l'impostazione progettuale;*
- c. per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni sui quali si interviene verificatisi in corso d'opera, o di rinvenimenti imprevisti o non prevedibili nella fase progettuale;*
- d. nei casi previsti dall'articolo 1664, comma 2, del codice civile;*
- e. per il manifestarsi di errori o di omissioni del progetto esecutivo che pregiudicano, in tutto o in parte, la realizzazione dell'opera ovvero la sua utilizzazione; in tal caso il responsabile del procedimento ne dà immediatamente comunicazione all'Osservatorio e al progettista.*

L'art. 132 del D.Lgs 163/06 al comma 3 prevede inoltre: *“... .. varianti, in aumento o diminuzione, finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, semprechè non comportino modifiche sostanziali e siano motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto. L'importo in aumento relativo a tali varianti non può superare il 5 % dell'importo originario del contratto”.*

VISTO che le maggiori/minori opere sopra sintetizzate e ben descritte nella Relazione Tecnica della Perizia rientrano nei commi suddetti, in particolare *per la presenza di eventi inerenti alla*

natura e alla specificità dei beni. Inoltre alcune opere sono finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità. Ci sono poi anche alcune opere in diminuzione;

- VISTO che la maggiore spesa di perizia è pari a netti € 842,05 e quindi con un incremento pari a circa il 0,536 % dell'importo contrattuale;
- VISTA la perizia suppletiva e di variante presentata dal progettista e direttore dei lavori geometra Paolo Zangelmi presentata in data 15/10/2016, relativa all'esecuzione delle opere non contemplate nella perizia principale, ma che si ritengono indispensabili e determinanti per una migliore riuscita dell'intera opera;
- DATO ATTO che la Perizia è composta dalla seguente documentazione: *Relazione tecnica di perizia, Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi, Computo Metrico estimativo di Perizia, Quadro Comparativo di raffronto, Quadro economico e comparativo dell'intervento, Atto di Sottomissione;*
- VERIFICATO che i maggiori oneri derivanti dall'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia di variante, trovano copertura finanziaria nelle somme a disposizione per imprevisti e nelle economie di ribasso d'asta;
- DATO ATTO che il nuovo quadro economico dell'opera risulta variato come nel seguente prospetto:

	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	QUADRO ECONOMICO AFFIDAMENTO	QUADRO DI PERIZIA	IMPORTO PERIZIA
Lavori	152.000,00	152.000,00	152.842,05	
Oneri Sicurezza	5.000,00	5.000,00	5.000,00	
<i>Totale</i>	<i>157.000,00</i>	<i>157.000,00</i>	<i>157.842,05</i>	<i>842,05</i>
Somme a disposizione:				
Iva	34.540,00	34.540,00	34.725,25	185,25
Spese tecniche art.92 D.lgs 163/06	3.040,00	3.040,00	3.040,00	
Spese tecniche sicurezza	2.537,60	2.537,60	2.537,60	
Arredo urbano	2.500,00	1.629,92	1.629,92	
Imprevisti/Arrotondamenti	382,40		0,18	
Contributo ANAC		225,00	225,00	
Ribasso d'asta				

Totale Somme a disposizione	43.000,00	39.889,85	42.157,95	
<i>Totale</i>	<i>200.000,00</i>	<i>200.000,00</i>	<i>200.000,00</i>	<i>1.027,30</i>

- DATO ATTO che la perizia di cui sopra è da ritenersi finalizzata al miglioramento dell'opera e che la stessa rientra nell'art. 132 del DLgs 163/06 commi 1 e 3 e **definisce un incremento di circa il 0,536 % dell'importo contrattuale,** incremento pari ad € 842,05 ;
- VISTO l'atto di sottomissione con il quale la ditta esecutrice, ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070 dichiara di accettare l'esecuzione dei lavori oggetto della presente perizia agli stessi patti, prezzi e condizioni di cui al contratto principale, nonché il verbale di concordamento nuovi prezzi;
- RITENUTO dover affidare i lavori di perizia alla ditta esecutrice ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070, aggiudicataria delle opere principali, alle stesse condizioni di cui al contratto d'appalto, e per gli importi previsti nel nuovo quadro economico sopra riportato;
- RITENUTO dover approvare il nuovo quadro economico, come sopra illustrato, per le motivazioni espresse in premessa pari ad un importo totale invariato di € **200.000,00**;
 - VISTO l'art. 132 del D.Lgs 163/06;
 - VISTO il Nuovo Regolamento su Lavori Servizi e Forniture n. 207/2010;
 - VISTO l'art. 192 del D.Lgs 267/2000;
- RICHIAMATI gli artt. 107 e 109 del Decreto Legislativo 18.08.2000 n. 267;

DELIBERA

1. DI APPROVARE, per le motivazioni in premessa espresse, la Perizia Suppletiva e di Variante predisposta dall'ufficio tecnico comunale presentata il 15/10/2016 e relativa ai "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015" riportante **un importo netto contrattuale di perizia di € 152.842,05 + oneri di sicurezza di € 5.000,00 per un importo totale netto di € 157.842,05** con un incremento netto di € 842,05;
2. DI APPROVARE il nuovo quadro economico dell'opera rideterminato come segue, rimanendo invariata la spesa complessiva pari a € 200.000,00:

3.

	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	QUADRO ECONOMICO AFFIDAMENTO	QUADRO DI PERIZIA	IMPORTO PERIZIA
Lavori	152.000,00	152.000,00	152.842,05	
Oneri Sicurezza	5.000,00	5.000,00	5.000,00	
<i>Totale</i>	<i>157.000,00</i>	<i>157.000,00</i>	<i>157.842,05</i>	<i>842,05</i>
Somme a disposizione:				
Iva	34.540,00	34.540,00	34.725,25	185,25

Spese tecniche art.92 D.lgs 163/06	3.040,00	3.040,00	3.040,00	
Spese tecniche sicurezza	2.537,60	2.537,60	2.537,60	
Arredo urbano	2.500,00	1.629,92	1.629,92	
Imprevisti/Arrotondament i	382,40		0,18	
Contributo ANAC		225,00	225,00	
Ribasso d'asta				
Totale Somme a disposizione	43.000,00	39.889,85	42.157,95	
<i>Totale</i>	<i>200.000,00</i>	<i>200.000,00</i>	<i>200.000,00</i>	<i>1.027,30</i>

4. DI APPROVARE L'ATTO DI SOTTOMISSIONE E IL VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI, mediante il quale la **Ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c.**, con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070, esecutrice dei lavori principali, dichiara di accettare l'esecuzione dei lavori oggetto della presente perizia agli stessi patti, prezzi e condizioni di cui al contratto principale;

5 DI SOTTOLINEARE come la presente Perizia suppletiva e di variante rientra nell'art. 132 commi 1 e 3 del D.Lgs 163/06 come in premessa esposto e la maggiore spesa di complessivi € 842,05 risulta pari a circa il 0,536 % dell'importo contrattuale e trova idonea copertura all'interno del quadro economico del progetto, senza alcun ulteriore onere per l'Amministrazione;

Visti i seguenti pareri richiesti ed espressi sulla suindicata proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. 267/2000 :

- 1. Responsabile del servizio interessato;*
- 2. Responsabile del servizio finanziario ;*

Con voti unanimi

DELIBERA

Di approvare la suindicata deliberazione.

Di dichiarare, con separata unanime votazione, immediatamente eseguibile il presente atto, ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs. 267/2000.

Letto, approvato e sottoscritto

IL Sindaco
SALVARANI MASSIMO
(sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21
D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

IL Segretario Generale
MELI BIANCA
(sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21
D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015

CUP C33D15001400004

RELAZIONE TECNICA di PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Art. 132 D.Lgs 163/2006

PREMESSO

- che con deliberazione di Giunta Comunale n. 169 del 29/12/2015 è stato approvato il progetto esecutivo, relativo ai LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015, che prevede una spesa complessiva di € 200.000,00 di cui € 152.000,00 per lavori a base d'appalto e € 5.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 43.000,00 per somme a disposizione;
- che con determinazione del Responsabile dell'area tecnica n. 156 del 05/04/2016 è stato disposto di procedere, mediante cottimo fiduciario, ai sensi del combinato disposto degli artt. 125 del D. Lgs 163/2006 e s.m.i., dell'art.173 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i. nonché ai sensi del vigente Regolamento comunale per l'affidamento di lavori, forniture e servizi in economia, approvato con D.C.P. n° 96 del 30/11/2006, all'affidamento dei "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015" da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 82 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. al netto del costo del personale e degli oneri per la sicurezza, ambedue non soggetti a ribasso;
- che con medesima determinazione è stata approvata la lettera di invito e relativi allegati, nonché l'elenco delle ditte da invitare alla gara e si è proceduto a delegare la Provincia di Mantova ad operare in qualità di stazione appaltante ai sensi dell'art. 33 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e della richiamata convenzione;
- che con successiva determinazione dirigenziale n. 275 del 05/04/2016 la Provincia di Mantova, richiamando la citata determinazione n. 156 del 05/04/2016 del Comune di Porto Mantovano, ha disposto di espletare la gara per l'affidamento dei lavori con la modalità di scelta del contraente indicata dal Comune di Porto Mantovano e con il metodo dell'offerta segreta ai sensi dell'art.73 lettera c) del R.D. 23 maggio 1924 n°827;
- che con determinazione del responsabile dell'area tecnica n. 321 del 14/06/2016 è stato approvato il verbale della seduta di gara pubblica per l'affidamento dei lavori in oggetto svoltasi in data 05/05/2016, presso la sede della Provincia di Mantova, con il quale è stata disposta l'aggiudicazione provvisoria dei lavori alla ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070, Partita IVA e Codice Fiscale 00570220202, che ha offerto un ribasso del 21,13% sull'importo a base di gara e pertanto gli importi risultano così distinti: € 119.882,40 per lavori , € 32.117,60 per lavori complementari ed € 5.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per l'importo complessivo di € 157.000,00, al quale va sommata l'IVA 22% per € 34.540,00 per così complessivi € 191.540,00;

- Visto il contratto di appalto stipulato in data 12/08/2016 Rep. N. 7437 con la ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070;

Il PROGETTO ESECUTIVO prevedeva le seguenti lavorazioni:

VIA PAPA GIOVANNI XXIII

- Demolizione di alcuni tratti dell'attuale pavimentazione dei marciapiedi;
- Rifacimento dei marciapiedi posti sul lato sinistro con nuovi in massetti autobloccanti rialzati rispetto alla quota stradale e delimitati con cordoli in cls ;
- Realizzazione e razionalizzazione del sistema di smaltimento delle acque meteoriche mediante nuovi pozzetti con caditoie per il convogliamento delle acque superficiali nella fognatura comunale ;
- Fresatura superficiale del piano viabile, stesa di tappeto d'usura spessore 3/4 cm compressi con formazione delle pendenze , il rialzo e la sistemazione dei chiusini e delle caditoie, sistemazione della rete di scolo delle acque meteoriche, rifacimento di un tratto di marciapiedi.

VIA EINAUDI

- Fresatura superficiale di parte del piano viabile, stesa di tappeto d'usura spessore 3 cm compressi con formazione delle pendenze , il rialzo e la sistemazione dei chiusini e delle caditoie, sistemazione della rete di scolo delle acque meteoriche.

VIA MANZONI

- Stesa di tappeto d'usura spessore 3 cm compressi con formazione delle pendenze, il rialzo e la sistemazione dei chiusini e delle caditoie, sistemazione della rete di scolo delle acque meteoriche.

VIA MAGELLANO

- Stesa di tappeto d'usura spessore 3 cm compressi con formazione delle pendenze , il rialzo e la sistemazione dei chiusini e delle caditoie, sistemazione della rete di scolo delle acque meteoriche.

VIA BRODOLINI

- Stesa di tappeto d'usura spessore 3 cm compressi con formazione delle pendenze, realizzazione e razionalizzazione del sistema di smaltimento delle acque meteoriche mediante nuovi pozzetti con caditoie per il convogliamento delle acque superficiali nella fognatura comunale, il rialzo e la sistemazione dei chiusini e delle caditoie, sistemazione della rete di scolo delle acque meteoriche.

STRADA S.MADDALENA

- Stesa di tappeto d'usura spessore 3 cm compressi con formazione delle pendenze.

VIA KENNEDY

- Stesa di tappeto d'usura spessore 3 cm compressi con formazione delle pendenze , il rialzo e la sistemazione dei chiusini e delle caditoie, sistemazione della rete di scolo delle acque meteoriche.

ADEGUAMENTI E MODIFICHE INTRODOTTI DALLA PERZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA.

Il lavori vennero consegnati in data 08/08/2016;

Il Termine per l'ultimazione dei lavori veniva fissato per il giorno 07/11/2016.

Durante lo sviluppo dei lavori si sono rese necessarie modifiche al progetto che rientrano nelle casistiche previste dall'art. 132 del D.Lgs n. 163/2006 e perciò soggette alla disciplina delle Varianti in corso d'opera.

Si precisa che il presente contratto è stato stipulato ai sensi del precedente codice degli appalti, infatti la gara è stata avviata prima dell'entrata in vigore del D.Lgs 50/2016, pertanto tutta la gestione dell'opera pubblica compreso anche la perizia di variante segue la normativa del D.Lgs 163/2006.

Le variazioni apportate al progetto originario sono prevalentemente dettate da **imprevisti in corso d'opera non rilevabili e preventivabili** in fase di progettazione in quanto una volta eseguite le demolizioni e gli scavi si presentava uno stato dei luoghi in parte differente dagli elaborati progettuali in possesso dell'Amministrazione Appaltante. Tali varianti rientrano nell'art. 132 comma 1 lettera c) *“per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni sui quali si interviene verificatesi in corso d'opera, o di rinvenimenti imprevisti o non prevedibili nella fase progettuale”*.

Altri interventi, sia in aumento che in diminuzione, sono disposti dalla Direzione Lavori ai sensi dell'art. 132 comma 3 parte I^ *“Non sono considerati varianti ai sensi del comma 1 gli interventi disposti dal direttore dei lavori per risolvere aspetti di dettaglio, che siano contenuti entro un importo non superiore..... al 10 per cento per i lavori di recupero, ristrutturazione, manutenzione e restauro.....e che non comportino un aumento dell'importo del contratto stipulato per la realizzazione dell'opera”*.

In misura minore altre varianti in aumento vengono concordate tra Amministrazione e Direzione Lavori per **opere migliorative e aggiuntive** rispetto alle prestazioni oggetto del contratto, che comunque non comportano modifiche sostanziali al progetto approvato. Queste varianti rientrano nell'art. 132 comma 3 parte II^ *“... finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, semprechè non comportino modifiche sostanziali e siano motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto. L'importo in aumento relativo a tali varianti non può superare il 5 % dell'importo originario del contratto e deve trovare copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera”*.

I maggiori oneri derivanti dalla presente perizia trovano quindi adeguata copertura all'interno del quadro economico del progetto.

Ai sensi dell'Art. 132 c.1 lett. c) le varianti in corso d'opera più rilevanti sono le seguenti:

1. **Via P.Giovanni XXIII:** l'Amministrazione Comunale, in seguito all'affidamento dell'incarico per la redazione del biciplan, ha ritenuto di non effettuare nessun lavoro nel tratto tra via Martiri di Bologna e via Dugoni in quanto in questo tratto si sta prevedendo la realizzazione di una pista ciclopedonale. Questa scelta ha comportato **una minore spesa di € 27.444,20;**
2. **Via Einaudi:** durante la messa in quota di alcune caditoie si è verificato che le stesse sono inserite in getti di cemento la cui demolizione comporta l'integrità dei pozzetti e pertanto si è deciso di aumentare la superficie da fresare che comporta una maggiore quantità di asfalto, il tutto per consentire un corretto convogliamento delle acque meteoriche nelle relative caditoie, Questi lavori definiscono una **maggiore spesa di € 13.253,60;**
3. **Via Brodolini** l'Amministrazione Comunale ha ritenuto di procedere alla realizzazione di tubazione per adeguamenti impianti di illuminazione pubblica. Inoltre durante la messa in quota di alcune caditoie si è verificato che le stesse sono inserite in getti di cemento la cui demolizione compromette l'integrità del pozzetto e pertanto si procede ad una maggiore quantità di fresatura ed una maggiore quantità di asfalto al fine di consentire un corretto convogliamento delle acque meteoriche nelle relative caditoie. Tutti questi lavori comportano una **maggiore spesa di € 5.499,37;**
4. **Via Kennedy** si è previsto il risanamento della condotta fognaria ceduta a seguito della rottura di un giunto tra due tubazioni, quindi con **maggiore una spesa € 3.814,30;**

Ai sensi dell'Art. 132 c.3 parte II^ le opere migliorative ed aggiuntive che trovano copertura nell'importo contrattuale alla voce “imprevisti e lavori complementari” sono le seguenti:

5. **Strada S.Maddalena** a seguito di richieste di diversi cittadini si procederà alla realizzazione di tubazione per predisposizione impianto di illuminazione pubblica ed al risanamento della banchina stradale con posa di ghiaietto, quindi con una **maggiore spesa di € 1.589,90;**
6. **Strada Circonvallazione** si prevede minore realizzazione di tubazione per adeguamenti impianti di illuminazione pubblica, lavori inseriti in via Brodolini e maggiore quantità di conglomerato bituminoso tappeto d'usura al fine di completare la via dall'incrocio con via Brodolini a via della Favorita lato destro , quindi con una **maggiore spesa di € 894,68;**

7. **Via Brodolini** l'Amministrazione Comunale ha ritenuto di procedere alla realizzazione di un passaggio pedonale rialzato con relative caditoie di scolo delle acque meteoriche per una **maggiore spesa di € 3.820,00;**

L'importo complessivo delle opere di cui all'art. 132 c.3 parte II^ ammonta ad € **6.304,58** al lordo del ribasso contrattuale, da cui € 4.972,42 al netto del ribasso. Esso pertanto non supera il 5 % dell'importo originario del contratto (€ 7.850,00) e trova copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera alla voce di Q.E. di contratto .

Nel dettaglio l'importo delle opere in variante sarà il seguente:

- opere in diminuzione	-	€ 27.804,20
- opere in aumento		€ 28.871,84
- totale opere al lordo del ribasso		€ 1.067,64
- totale opere al netto de ribasso pari a 21,13%		€ 842,05

TOTALE MAGGIORI OPERE, ovvero
INCREMENTO IMPORTO CONTRATTUALE di € 842,05

Le variazioni al quadro economico sono più dettagliatamente visibili nell'allegato **quadro economico** di perizia.

Il nuovo importo complessivo dei lavori pari a lordi € 193.789,85 viene ridotto ad € 152.842,05 in seguito all'applicazione dello sconto di gara oltre ad € 5.000,00 per oneri della sicurezza (rimasti invariati) per totali € 157.842,05.

L'importo dei lavori risultante da Perizia è pari a netti € 842,05 comprensivi degli oneri per la sicurezza.

Le somme a disposizione per gli oneri fiscali variano in relazione ai nuovi importi.

Le somme a disposizione per le competenze di cui al ex art.92 del dlgs 163/2006 rimangono invariate (€ 3.040,00).

	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	QUADRO ECONOMICO AFFIDAMENTO	QUADRO DI PERIZIA	IMPORTO PERIZIA
Lavori	152.000,00	152.000,00	152.842,05	
Oneri Sicurezza	5.000,00	5.000,00	5.000,00	
<i>Totale</i>	<i>157.000,00</i>	<i>157.000,00</i>	<i>157.842,05</i>	<i>842,05</i>
Somme a disposizione:				
Iva	34.540,00	34.540,00	34.725,25	185,25
Spese tecniche art.92 D.lgs 163/06	3.040,00	3.040,00	3.040,00	
Spese tecniche sicurezza	2.537,60	2.537,60	2.537,60	
Arredo urbano	2.500,00	1.629,92	1.629,92	
Imprevisti/Arrotondamenti	382,40		0,18	
Contributo ANAC		225,00	225,00	
Ribasso d'asta				
Totale Somme a disposizione	43.000,00	39.889,85	42.157,95	
Totale	200.000,00	200.000,00	200.000,00	1.027,30

L'importo totale del progetto in base alla presente Perizia di variante e suppletiva rimane invariato in € 200.000,00. I lavori comportano una maggiore spesa di € 842,05 oltre all'IVA e così per complessivi € 1.027,05 che trova copertura finanziaria nei fondi a suo tempo stanziati per l'opera previo utilizzo del ribasso d'asta e di parte delle somme a disposizione, quindi entro gli importi autorizzati;
Per alcune lavorazioni è stato definito il nuovo prezzo, come riportato nel Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi allegato alla documentazione della Perizia di Variante Suppletiva.

Tempi contrattuali

Premesso:

1. che con verbale in data 08/08/2016 sono stati consegnati i lavori in oggetto;
 2. che con verbale in data 09/09/2016 sono stati sospesi i lavori in oggetto;
- si ritiene che per l'esecuzione delle opere in variante non sia necessaria nessuna proroga rispetto ai tempi contrattuali previsti.

Porto Mantovano 15/10/2016

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
GEOMETRA PAOLO ZANGELMI



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCHITETTO ROSANNA MOFFA





COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015

CUP C33D15001400004

PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE

*** **

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art.136 del Regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. n.554/99)

*** **

PREMESSO

- che con deliberazione di Giunta Comunale n. 169 del 29/12/2015 è stato approvato il progetto esecutivo, relativo ai LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015, che prevede una spesa complessiva di € 200.000,00 di cui € 152.000,00 per lavori a base d'appalto e € 5.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e € 43.000,00 per somme a disposizione;
- che con determinazione del responsabile dell'area tecnica n. 156 del 05/04/2016 è stato disposto di procedere, mediante cottimo fiduciario, ai sensi del combinato disposto degli artt. 125 del D. Lgs 163/2006 e s.m.i., dell'art.173 del D.P.R. n.207/2010 e s.m.i. nonché ai sensi del vigente Regolamento comunale per l'affidamento di lavori, forniture e servizi in economia, approvato con D.C.P. n° 96 del 30/11/2006, all'affidamento dei "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015" da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 82 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. al netto del costo del personale e degli oneri per la sicurezza, ambedue non soggetti a ribasso;
- che con medesima determinazione è stata approvata la lettera invito e relativi allegati, nonché l'elenco delle ditte da invitare alla gara e si è proceduto a delegare la Provincia di Mantova ad operare in qualità di stazione appaltante ai sensi dell'art. 33 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e della richiamata convenzione;
- che con successiva determinazione dirigenziale n. 275 del 05/04/2016 la Provincia di Mantova, richiamando la citata determinazione 156 del 05/04/2016 del Comune di Porto Mantovano, ha disposto di espletare la gara per l'affidamento dei lavori con la modalità di scelta del contraente indicata dal Comune di Porto Mantovano e con il metodo dell'offerta segreta ai sensi dell'art.73 lettera c) del R.D. 23 maggio 1924 n°827;
- che con determinazione del responsabile dell'area tecnica n. 321 del 14/06/2016 è stato approvato il verbale della seduta di gara pubblica per l'affidamento dei lavori in oggetto svoltasi in data 05/05/2016, presso la sede della Provincia di Mantova, con il quale è stata

disposta l'aggiudicazione provvisoria dei lavori alla ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070, Partita IVA e Codice Fiscale 00570220202, che ha offerto un ribasso del 21,13% sull'importo a base di gara e pertanto gli importi risultano così distinti: € 119.882,40 per lavori , € 32.117,60 per lavori complementari ed € 5.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per l'importo complessivo di € 157.000,00, al quale va sommata l'IVA 22% per € 34.540,00 per così complessivi € 191.540,00;

Visto il contratto di appalto stipulato in data 12/08/2016 Rep. N. 7437 con la ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070.

Visto il verbale di consegna lavori in data 08/08/2016 ;

Considerato che in fase di realizzazione dei lavori si è manifestata la necessità ad eseguire opere non previste in progetto.

In particolar modo per un miglioramento delle opere si è rende necessario realizzare maggiori quantità di lavori nonché nuove categorie di lavori non previsti ed imprevedibili in fase progettuale consistenti in :

Via P.Giovanni XXIII

- Minori quantità di lavorazioni in base alle indicazione dell'Amministrazione Comunale;

Via Einaudi

- Maggiori quantità di conglomerato bituminoso per risagomatura stradale al fine di consentire un corretto convogliamento delle acque meteoriche nelle relative caditoie;

- Maggiori quantità di fresatura manto stradale in quanto in alcuni casi non si è potuto procedere alla messa in quota delle caditoie stradali;

Via Brodolini

- Realizzazione di passaggio pedonale rialzato;

- Realizzazione di tubazione per adeguamenti impianti di illuminazione pubblica;

Via Kennedy

- Risanamento condotta fognaria;

Strada S.Maddalena

- Realizzazione di tubazione per predisposizione impianto di illuminazione pubblica

- Risanamento banchina stradale con posa di ghiaietto;

Strada Circonvallazione

- Minore realizzazione di tubazione per adeguamenti impianti di illuminazione pubblica;

- Maggiore quantità di conglomerato bituminoso tappeto d'usura;

Considerato che le situazioni sopraccitate non erano state preventivate al momento della stesura del progetto esecutivo;

Visto quanto sopra ed al fine di ultimare in modo compiuto i lavori di riqualificazione e manutenzione straordinaria strade comunali anno 2015, si è reso necessario disporre la redazione di Perizia Suppletiva e di Variante;

Vista la sopraccitata Perizia di variante, redatta in data 08/10/2016, comprende i lavori per un'importo netto € 152.842,05 oltre a € 5.000,00 per oneri della sicurezza.

Atteso che pertanto l'importo di contratto viene elevato a € 157.842,05 così come risulta dal seguente quadro:

Importo lavori di contratto	€.	157.000,00
Importo atto di sottomissione	€.	<u>842,05</u>
Nuovo importo contrattuale	€.	157.842,05

TUTTO CIO' PREMESSO

Il Sig. Capiluppi Claudio nato a Curtatone il 05/10/1959 e residente in Borgo Virgilio in G. Leopardi,11 , in qualità di legale rappresentante della ditta CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070, assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i maggiori e diversi lavori previsti in perizia secondo le indicazioni contenute nella relazione allegata alla perizia stessa redatta dalla Direzione Lavori.

I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e per gli stessi prezzi unitari fissati nel contratto soggetti al ribasso d'asta percentuale applicato in fase di gara.

L'importo complessivo netto dei lavori oggetto della presente variante ammonta a € 842,05 (euro ottocentoquarantadue/05).

Per quanto riguarda l'importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza si fa presente che non subirà variazioni rispetto all'importo di contratto.

VISTO QUANTO SOPRA

L'importo del presente atto risulta pari a € 842,05 (ottocentoquarantadue/05) come appresso specificato:

Importo lavori di contratto	€.	157.000,00
Importo atto di sottomissione	€.	<u>842,05</u>
Nuovo importo contrattuale	€.	157.842,05

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa appaltatrice, lo diviene per la Stazione appaltante dopo che avrà ottenuta le prescritta approvazione da parte degli organi competenti.

Letto firmato e sottoscritto in Porto Mantovano li, 15/10/2016

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
GEOMETRA PAOLO ZANGELMI



CAPILUPPI LORENZO snc
di CAPILUPPI CLAUDIO & C.
MATERIALI EDILI - SANI - MOVIMENTO TERRA
Via Verga, 1070 - BORGOFORTE 1070
46030 - BORGO VIRGILIO (MN)
Tel. 0376 648114 - Fax 0376 648355
Cod. Fisc. e Part. IVA 0057022 020 2

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ARCHITETTO ROSANNA MOFFA



QUADRO COMPARATIVO DI SPESA

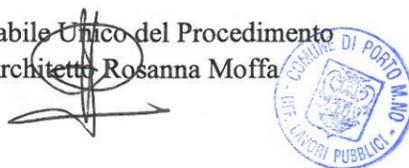
Tipologie d'opere	PROGETTO			VARIANTE			Variazioni	PROGETTO	VARIANTE	DIFFERENZA
	Quantità	Costo Unitario	Importo Totale	Quantità	Costo Unitario	Importo Totale				
VIA P.GIOVANNI										
Fresatura pav.stradale	120,00	3,50	420,00	660,00	3,50	2.310,00	1.890,00			
Messa in quota caditoie e chiusini 50x50	42,00	60,00	2.520,00	7,00	60,00	420,00	- 2.100,00			
Messa in quota caditoie e chiusini 60x60	4,00	70,00	280,00	4,00	70,00	280,00	-			
Messa in quota saracinesche e idranti	10,00	40,00	400,00	2,00	40,00	80,00	- 320,00			
Demolizione cordoli stradali	56,00	5,00	280,00	20,00	5,00	100,00	- 180,00			
Demolizione caldane da sp.cm.15	63,00	13,00	819,00	60,00	13,00	780,00	- 39,00			
Demolizione caldane fino sp.cm.15	96,60	10,00	966,00		10,00	-	- 966,00			
Realizzazione massetto in cls	46,00	16,00	736,00	60,00	16,00	960,00	224,00			
F.e p.o. masselli autobloccanti	430,00	35,00	15.050,00		35,00	-	- 15.050,00			
F. e p.o. cordolo stradale	343,00	23,00	7.889,00	20,00	23,00	460,00	- 7.429,00			
Taglio pav. Stradale	25,00	4,00	100,00	60,00	4,00	240,00	140,00			
F.e p.o. caditoia stradale 35x35	1,00	209,70	209,70	1,00	209,70	209,70	-			
F. e p.o. caditoia stradale 50x50	2,00	400,00	800,00	1,00	400,00	400,00	- 400,00			
Conglomerato bituminoso cm.4	283,50	7,00	1.984,50	336,00	7,00	2.352,00	367,50			
Conglomerato bituminoso cm.3	2595,00	5,50	14.272,50	1430,00	5,50	7.865,00	- 6.407,50			
Conglomerato bituminoso per risagoma		110,00	-	22,78	110,00	2.505,80	2.505,80			
F.e p.o. chiusini in ghisa 60x60		160,00	-	2,00	160,00	320,00	320,00	46.726,70	19.282,50	- 27.444,20
VIA EINAUDI										
Messa in quota caditoie e chiusini 50x50	35,00	60,00	2.100,00	10,00	60,00	600,00	- 1.500,00			
Messa in quota caditoie e chiusini 60x60	6,00	70,00	420,00	4,00	70,00	280,00	- 140,00			
Messa in quota saracinesche e idranti	15,00	40,00	600,00	6,00	40,00	240,00	- 360,00			
Fresatura pav.stradale	90,00	3,50	315,00	1430,00	3,50	5.005,00	4.690,00			
Fresatura pav.stradale piccole porzioni	106,00	7,00	742,00	116,00	7,00	812,00	70,00			
Conglomerato bituminoso cm.3	4320,00	5,50	23.760,00	4354,00	5,50	23.947,00	187,00			
F.e p.o. caditoia stradale 50x50		400,00	-	1,00	400,00	400,00	400,00			
Conglomerato bituminoso per risagoma		110,00	-	90,06	110,00	9.906,60	9.906,60	27.937,00	41.190,60	13.253,60
VIA MANZONI										
Messa in quota caditoie e chiusini 50x50	14,00	60,00	840,00	2,00	60,00	120,00	- 720,00			
Messa in quota caditoie e chiusini 60x60	3,00	70,00	210,00	1,00	70,00	70,00	- 140,00			
Messa in quota saracinesche e idranti	5,00	40,00	200,00	2,00	40,00	80,00	- 120,00			
Realizzazione pozzetto 60x60 su tubazione	4,00	120,00	480,00	0,00	120,00	-	- 480,00			
F.e p.o. caditoia stradale 50x50	2,00	400,00	800,00	1,00	400,00	400,00	- 400,00			
Fresatura pav.stradale	738,20	3,50	2.583,70	738,20	3,50	2.583,70	-			
Fresatura pav.stradale piccole porzioni	50,00	7,00	350,00	50,00	7,00	350,00	-			
Conglomerato bituminoso cm.3	2050,00	5,50	11.275,00	2050,00	5,50	11.275,00	-			
F e p.o. tubazione pvc diam.160		31,00	-	10,00	31,00	310,00	310,00			
Conglomerato bituminoso per risagoma		110,00	-	11,00	110,00	1.210,00	1.210,00	16.738,70	16.398,70	- 340,00
VIA MAGELLANO										
Messa in quota caditoie e chiusini 50x50	29,00	60,00	1.740,00	2,00	60,00	120,00	- 1.620,00			
Messa in quota caditoie e chiusini 60x60	2,00	70,00	140,00	1,00	70,00	70,00	- 70,00			
Messa in quota saracinesche e idranti	4,00	40,00	160,00	2,00	40,00	80,00	- 80,00			
F.e p.o. chiusini in ghisa 50x50	1,00	120,00	120,00	0,00	120,00	-	- 120,00			
Scigliatura banchina stradale	30,00	2,00	60,00	30,00	2,00	60,00	-			
F.e p.o. caditoia stradale 50x50	1,00	400,00	400,00	0,00	400,00	-	- 400,00			
Fresatura pav.stradale	100,00	3,50	350,00	800,00	3,50	2.800,00	2.450,00			
Fresatura pav.stradale piccole porzioni	50,00	7,00	350,00	40,00	7,00	280,00	- 70,00			
Conglomerato bituminoso per risagoma	16,00	110,00	1.760,00	15,00	110,00	1.650,00	- 110,00			
Conglomerato bituminoso cm.3	2015,00	5,50	11.082,50	2015,00	5,50	11.082,50	-	16.162,50	16.142,50	- 20,00

	VIA BRODOLINI											
	Messa in quota caditoie e chiusini 50x50	35,00	60,00	2.100,00	3,00	60,00	180,00	-	1.920,00			
	Messa in quota caditoie e chiusini 60x60	5,00	70,00	350,00	3,00	70,00	210,00	-	140,00			
	Messa in quota saracinesche e idranti	10,00	40,00	400,00	4,00	40,00	160,00	-	240,00			
	F.e p.o. chiusini in ghisa 60x60	5,00	160,00	800,00	8,00	160,00	1.280,00	-	480,00			
	F.e p.o. chiusini in ghisa 50x50	4,00	120,00	480,00	1,00	120,00	120,00	-	360,00			
	F e p.o. tubazione pvc diam.160	50,00	31,00	1.550,00	25,00	31,00	775,00	-	775,00			
	F.e p.o. caditoia stradale 50x50	5,00	400,00	2.000,00	4,00	400,00	1.600,00	-	400,00			
	Fresatura pav.stradale	200,00	3,50	700,00	1600,00	3,50	5.600,00	-	4.900,00			
	Fresatura pav.stradale piccole porzioni	100,00	7,00	700,00	242,20	7,00	1.695,40	-	995,40			
	Conglomerato bituminoso per risagoma	30,00	110,00	3.300,00	39,35	110,00	4.328,50	-	1.028,50			
	Conglomerato bituminoso cm.3	3520,00	5,50	19.360,00	3434,63	5,50	18.890,47	-	469,54			
	Tubazione in p.v.c. diam. 160		31,00	-	20,00	31,00	620,00	-	620,00			
	F.e .p.o. caditoia stradale 50x50	0,00	400,00	-	2,00	400,00	800,00	-	800,00			
N.P.2	Passaggio pedonale rialzato	0,00	2400,00	-	1,00	2400,00	2.400,00	-	2.400,00			
	Realizzazione di scavo per i.p.		30,00	-	80,00	30,00	2.400,00	-	2.400,00	31.740,00	41.059,37	9.319,37
	VIA KENNEDY											
	Messa in quota caditoie e chiusini 50x50	10,00	60,00	600,00	2,00	60,00	120,00	-	480,00			
	Messa in quota caditoie e chiusini 60x60	5,00	70,00	350,00	2,00	70,00	140,00	-	210,00			
	Messa in quota saracinesche e idranti	4,00	40,00	160,00	2,00	40,00	80,00	-	80,00			
	Taglio pav. Stradale	30,00	4,00	120,00	0,00	4,00	-	-	120,00			
	Fresatura pav.stradale piccole porzioni	35,00	7,00	245,00	125,00	7,00	875,00	-	630,00			
	Conglomerato bituminoso cm.4	118,80	7,00	831,60	0,00	7,00	-	-	831,60			
	Conglomerato bituminoso cm.3	910,00	5,50	5.005,00	987,40	5,50	5.430,70	-	425,70			
	Conglomerato bituminoso per risagoma		110,00	-	9,82	110,00	1.080,20	-	1.080,20			
	F.e p.o. caditoia stradale 50x50		400,00	-	1,00	400,00	400,00	-	400,00			
N.P. 1	Risanamento fognatura e parcheggio		3000,00	-	1,00	3000,00	3.000,00	-	3.000,00	7.311,60	11.125,90	3.814,30
	STRADA MADDALENA											
	Scigliatura banchina	60,00	2,00	120,00	160,00	2,00	320,00	-	200,00			
	Scarificazione massiciata		3,00	-	157,50	3,00	472,50	-	472,50			
	F.e .p.o. ghiaietto marciapiedi	0,00	28,00	-	22,05	28,00	617,40	-	617,40			
	Fresatura pav.stradale piccole porzioni	33,00	7,00	231,00	33,00	7,00	231,00	-	-			
	Realizzazione di scavo per i.p.		30,00	-	10,00	30,00	300,00	-	300,00			
	Conglomerato bituminoso cm.3	915,00	5,50	5.032,50	915,00	5,50	5.032,50	-	-	5.383,50	6.973,40	1.589,90
	STRADA CIRCONVALLAZIONE											
	Fresatura pav.stradale	120,00	3,50	420,00	120,00	3,50	420,00	-	-			
	Messa in quota caditoie e chiusini 50x50	7,00	60,00	420,00	7,00	60,00	420,00	-	-			
	Messa in quota caditoie e chiusini 60x60	10,00	70,00	700,00	10,00	70,00	700,00	-	-			
	Messa in quota saracinesche e idranti	3,00	40,00	120,00	3,00	40,00	120,00	-	-			
	Taglio pav. Stradale	25,00	4,00	100,00	25,00	4,00	100,00	-	-			
	Conglomerato bituminoso cm.3	3720,00	5,50	20.460,00	3720,00	5,50	20.460,00	-	-			
	Conglomerato bituminoso per risagoma	64,00	110,00	7.040,00	64,00	110,00	7.040,00	-	-			
	Scigliatura banchina	1116,00	2,00	2.232,00	1116,00	2,00	2.232,00	-	-			
	Fresatura pav.stradale piccole porzioni	100,00	7,00	700,00	100,00	7,00	700,00	-	-			
	Realizzazione pozzetto 60x60 su tubazione	2,00	120,00	240,00	1,00	120,00	120,00	-	120,00			
	F.e p.o. chiusini in ghisa 60x60	2,00	160,00	320,00	2,00	160,00	320,00	-	-			
	Realizzazione di scavo per i.p.	80,00	30,00	2.400,00		30,00	-	-	2.400,00			
	Conglomerato bituminoso cm.3	950,00	5,50	5.225,00	1570,85	5,50	8.639,68	-	3.414,68			
	Scigliatura banchina	172,60	2,00	345,20	172,60	2,00	345,20	-	-	40.722,20	41.616,88	894,68
				192.722,20		0,00	193.789,85	-	1.067,65			

Il progettista e Direttore dei Lavori
Geometra Paolo Zangelmi



Il Responsabile Unico del Procedimento
Architetto Rosanna Moffa





COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015

CUP C33D15001400004

PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE

COMPUTO METRICO DI VARIANTE

Porto Mantovano 15/10/2016

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

GEOMETRA PAOLO ZANGELMI



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCHITETTO ROSANNA MOFFA



COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI. ANNO 2015 COMPUTO METRICO PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE:

Data, 15/10/2016



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							
1 X01	VIA PAPA GIOVANNI XXIII							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		25,00 8,50 165,00 178,00 60,00	3,000 2,000 2,000		75,00 17,00 330,00 178,00 60,00		
	SOMMANO mq					660,00	3,50	2'310,00
3 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	60,00	420,00
4 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,00	280,00
5 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di sariclesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,00	80,00
6 ST.01.23	Demolizione di cordoli stradali di ogni genere compreso l'accatastamento degli eventuali cordoli reimpiegabili, la successiva pulitura con spazzole metalliche, pronti per il successivo riutilizzo ed il trasporto di quelli inutilizzabili alle pubbliche discariche.					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	5,00	100,00
7 A.01.2.10	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo armato compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere provvisionali, il calo e l'accumul ... ualsiasi distanza dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							3'190,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'190,00
	spessore fino cm.15		9,00	1,800		16,20		
			12,00	2,400		28,80		
			8,00	1,800		14,40		
			0,60			0,60		
	SOMMANO mq					60,00	13,00	780,00
8 A.04.03.1	Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cmq, armato con rete elettrosaldata diam.8 mm a maglie 15x15 cm confezionato con inerti di granulometria appr ... cm, compresa lavorazione al quarzo antisdrucciolevole ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sottofondo passi carrai (lung.=10+14)		8,00	1,000		8,00		
			24,00	1,000		24,00		
			14,00	1,000		14,00		
			14,00	1,000		14,00		
	SOMMANO mq					60,00	16,00	960,00
9 G.3.02	Fornitura e posa in opera pavimentazione per esterni costituita da masselli di calcestruzzo vibrocompresso dello spessore di cm. 8, forniti in 4 distinte colorazioni (rosso,grigio, ... o le opportune pendenza verso i pozzetti di raccolta delle acque meteoriche o verso il terreno a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO mq					0,00	35,00	0,00
10 ST.05.03	Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 12-15x25, compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al ... l terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.ll..		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,00	460,00
11 ST.02.80	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per l'esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonei macchinari in modo da lasciare ... tazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	4,00	240,00
12 D.4.10.A	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.35x35					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,70	209,70
13 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in raga ... ra a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere.		22,78			22,78		
	SOMMANO mc					22,78	110,00	2'505,80
14 D.4.08.E	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI							
	A R I P O R T A R E							8'345,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'345,50
15 D.4.10.C	EN 124, con carico di rottura appropriato ... e telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 SOMMANO cad		2,00			2,00		
						2,00	160,00	320,00
15 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50 SOMMANO cad.		1,00			1,00		
						1,00	400,00	400,00
16 ST.04.23	Conglomerato bituminoso usura spessore 4 cm compresso. Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 4 cm compresso. Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da granig ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l. le bolle di pesatura in cantiere . incrocio		336,00			336,00		
	SOMMANO mq					336,00	7,00	2'352,00
17 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura, cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso. Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l. le bolle di pesatura in cantiere .		1430,00			1'430,00		
	SOMMANO mq					1'430,00	5,50	7'865,00
18 X02	VIA EINAUDI SOMMANO					0,00	0,00	0,00
19 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	60,00	600,00
20 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,00	280,00
21 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di saricinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		6,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		20'162,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		20'162,50
	SOMMANO cad					6,00	40,00	240,00
22 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50		1,00			1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	400,00	400,00
23 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso. (larg.=2+2)		357,50	4,000		1'430,00		
	SOMMANO mq					1'430,00	3,50	5'005,00
24 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in ragi ... ra a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere.		90,06			90,06		
	SOMMANO mc					90,06	110,00	9'906,60
25 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7.intorno a pozzetti, passi carrai, inizio successiva asfaltatura,ecc m ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		24,00 20,00	4,000		96,00 20,00		
	SOMMANO mq					116,00	7,00	812,00
26 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l.l le bolle di pesatura in cantiere . (lung.=15+8)		23,00 15,50 75,30 177,00 30,60 34,00 15,00 30,80 34,24	0,500 7,950 12,000 12,700 8,800 11,300 0,500 0,500	3,500 22,200 12,000	40,25 123,23 903,60 2'247,90 269,28 384,20 166,50 184,80 34,24		
	(lung.=7,80+7,20)							
	(lung.=23+7,80)							
	SOMMANO mq					4'354,00	5,50	23'947,00
27 X09	VIA MANZONI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
28 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		60'473,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		60'473,10
	SOMMANO cad					2,00	60,00	120,00
29 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,00	70,00
30 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di saricinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,00	80,00
31 D.4.06.1.O	Realizzazione di pozzetto 60x60 su tubazione esistente consistente in fornitura e posa in opera di anello di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di c.a., tipo a sezione quadrata ... mento dello spessore cm. 6. - ogni altro materiale e prestazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					0,00	120,00	0,00
	SOMMANO cad					0,00	120,00	0,00
32 D.4.01.G	F. e p.o. di tubazione in pvc diam. est. mm. 160 spess.mm.3,60 UNI7447 T.303/1		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	31,00	310,00
33 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50		1,00			1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	400,00	400,00
34 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		73,00 25,00	8,400 5,000		613,20 125,00		
	SOMMANO mq					738,20	3,50	2'583,70
35 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in raga ... ra a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere.		11,00			11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		64'036,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		64'036,80
	SOMMANO mc					11,00	110,00	1'210,00
36 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7,intorno a pozzetti, passi carrai, inizio successiva asfaltatura,ecc m ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	7,00	350,00
37 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.II le bolle di pesatura in cantiere .		18,60 73,00 125,00	8,600 8,400 8,200		159,96 613,20 1'025,00		
	incroci *(lung.=12,60+7,10)		19,70	0,500	15,000	147,75		
	incroci *(lung.=14+11)		25,00	0,500	8,000	100,00		
	incroci		4,09			4,09		
	SOMMANO mq					2'050,00	5,50	11'275,00
38 X15	VIA MAGELLANO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
39 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,00	120,00
40 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,00	70,00
41 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di sarciacinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,00	80,00
42 D.4.08.C	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato ... e telaio quadro 500x500							
	A R I P O R T A R E							77'141,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'141,80
	di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124							
	SOMMANO cad					0,00	120,00	0,00
43 ST.03.11	Scigliatura banchina stradale con preparazione del piano di posa della superficie mediante taglio di eventuali alberi,siepi con scoticamento del terreno fino ad una profondità di c ... e'eventuale reimpiego su indicazione della d.II. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	2,00	60,00
44 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50							
	SOMMANO cad.					0,00	400,00	0,00
45 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7,intorno a pozzetti, passi carrai, inizio successiva asfaltatura,ecc m ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		10,00 12,00 18,00			10,00 12,00 18,00		
	SOMMANO mq					40,00	7,00	280,00
46 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		800,00			800,00		
	SOMMANO mq					800,00	3,50	2'800,00
47 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in raggi ... ra a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere.		15,00			15,00		
	SOMMANO mc					15,00	110,00	1'650,00
48 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.II le bolle di pesatura in cantiere .		76,00 49,00 40,00 45,00 12,00	8,200 8,200 13,200 8,000 8,500		623,20 401,80 528,00 360,00 102,00		
	SOMMANO mq					2'015,00	5,50	11'082,50
49	VIA BRODOLINI							
	A RIPORTARE							93'014,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'014,30
X03	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
50 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,00	180,00
51 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,00	210,00
52 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di saracinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,00	160,00
53 D.4.08.E	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato ... e telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	160,00	1'280,00
54 D.4.08.C	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato ... e telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,00	120,00
55 D.4.01.G	F. e p.o. di tubazione in pvc diam. est. mm. 160 spess.mm.3,60 UNI7447 T.303/1		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	31,00	775,00
56 IP.20.03	Realizzazione di scavo in sede stradale asfaltata , di sezione pari a mm.400 di larghezza e mm.600 di profondità compreso di taglio Fornitura e posa in opera di tubazione corruga ... uto durante l'opera di scavo se idoneo altrimenti con idoneo materiale. Trasporto a rifiuto del materiale di risulta.							
	A R I P O R T A R E							95'739,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'739,30
57	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50		80,00			80,00		
D.4.10.C	SOMMANO ml.					80,00	30,00	2'400,00
						4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	400,00	1'600,00
58	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso. (larg.=2+2)		400,00	4,000		1'600,00		
ST.02.30	SOMMANO mq					1'600,00	3,50	5'600,00
59	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7,intorno a pozzetti, passi carrai, inizio successiva asfaltatura,ecc m ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		242,20			242,20		
ST.02.32	SOMMANO mq					242,20	7,00	1'695,40
60	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in raga ... ra a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere.		39,35			39,35		
ST.04.17	SOMMANO mc					39,35	110,00	4'328,50
61	Conglomerato bituminoso tipo usura,cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.lil le bolle di pesatura in cantiere .		11,00	7,500		82,50		
ST.04.22	(lung.=11+8,90)		19,90	0,500	8,000	79,60		
	(lung.=8,90+8,40)		17,30	0,500	72,500	627,13		
			9,00	8,300		74,70		
	(lung.=17+8)		85,30	8,000		682,40		
			25,00	0,500	6,000	75,00		
	(lung.=14,50+8)		77,00	7,800		600,60		
			22,50	0,500	4,000	45,00		
	(lung.=14+7)		85,00	7,900		671,50		
			68,00	7,900		537,20		
			21,00	0,500	4,000	42,00		
			-83,00			-83,00		
	Sommano positivi mq					3'517,63		
	Sommano negativi mq					-83,00		
	SOMMANO mq					3'434,63	5,50	18'890,47
62	Realizzazione di passaggio pedonale rialzato realizzato in conglomerato bituminoso di altezza pari ai marciapiedi adiacenti con n. 2 rampe della pendenza massima del 5% min. mt 1,2 ... ea compattazione ,ben pressata e costipata compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
ST.NP.02								
	A R I P O R T A R E							130'253,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'253,67
	SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
63 D.4.01.G	F. e p.o. di tubazione in pvc diam. est. mm. 160 spess.mm.3,60 UNI7447 T.303/1	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	31,00	620,00
64 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	400,00	800,00
65 X04	STRADA MADDALENA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
66 ST.03.11	Scigliatura banchina stradale con preparazione del piano di posa della superficie mediante taglio di eventuali alberi,siepi con scoticamento del terreno fino ad una profondità di c ... e'eventuale reimpiego su indicazione della d.II. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		160,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	2,00	320,00
67 ST.02.10	Scarificazione della massicciata esistente, eseguita con mezzo meccanico, per uno spessore di cm.10, compreso eventuale diserbo meccanico, livellamento e formazione delle pendenze, ... sulta, rullatura ed eventuale umidificazione, pronta alla successiva ricarica con materiale inerte (escluso dal prezzo).		105,00	1,500		157,50		
	SOMMANO mq					157,50	3,00	472,50
68 ST.04.13	Fornitura, stesa e rullatura di ghiaietto per la formazione di marciapiedi e vialetti pedonali, costituito da pietrisco bianco p colorato di pezzatura fino a cm.3, compreso livellamento, costipamento, rullatura e fomazione delle necessarie pendenze;		105,00 105,00	1,500 0,300	0,100 0,200	15,75 6,30		
	SOMMANO mc					22,05	28,00	617,40
69 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro app ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.	2,00	6,50 20,00			13,00 20,00		
	SOMMANO mq					33,00	7,00	231,00
70 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura, cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso. Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.II le bolle di pesatura in cantiere .		42,00	6,200		260,40		
	A R I P O R T A R E					260,40		135'714,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,40		135'714,57
			63,50 40,00 2,55	6,300 6,300		400,05 252,00 2,55		
	SOMMANO mq					915,00	5,50	5'032,50
71 IP.20.03	Realizzazione di scavo in sede stradale asfaltata , di sezione pari a mm.400 di larghezza e mm.600 di profondità compreso di taglio Fornitura e posa in opera di tubazione corruga ... uto durante l'opera di scavo se idoneo altrimenti con idoneo materiale. Trasporto a rifiuto del materiale di risulta.		10,00			10,00		
	SOMMANO ml.					10,00	30,00	300,00
72 X19	VIA KENNEDY							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
73 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,00	120,00
74 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,00	140,00
75 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di sarciuesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,00	80,00
76 ST.02.80	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per l'esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonei macchinari in modo da lasciare ... tazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO ml					0,00	4,00	0,00
77 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro app ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.							
	A R I P O R T A R E							141'387,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'387,07
	SOMMANO mq		125,00			125,00		
78 ST.04.23	Conglomerato bituminoso usura spessore 4 cm compresso. Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 4 cm compresso. Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da granig ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l.l le bolle di pesatura in cantiere .					125,00	7,00	875,00
	SOMMANO mq					0,00	7,00	0,00
79 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura, cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso. Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l.l le bolle di pesatura in cantiere .		30,00 46,00 13,50 80,00	9,500 11,300 7,600		285,00 519,80 102,60 80,00		
	SOMMANO mq					987,40	5,50	5'430,70
80 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in raga ... ra a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere.		9,82			9,82		
	SOMMANO mc					9,82	110,00	1'080,20
81 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim.50X50					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	400,00	400,00
82 ST.NP.01	Realizzazione di risanamento stradale mediante scavo , ricerca della perdita presso la tubazione della fognatura riempimento con conglomerato cementizio confezionato con inerti di ... iale stabilizzato, ben pressata e costipata compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
83 XV21	VIA CIRCONVALLAZIONE EST							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
84 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, fino ad una profondità di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, comp ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		25,00 8,50 28,00	3,000 2,000		75,00 17,00 28,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		152'172,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		152'172,97
	SOMMANO mq					120,00	3,50	420,00
85 D.4.10.L	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 50x50 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello; - ri ... il perimetro della caditoia/chiusino; - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	60,00	420,00
86 D.4.11	Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali fino dim. 60x60 esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del ... la caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,00	700,00
87 D.4.11.2	Messa in quota e sistemazione di sariclesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chius ... to il perimetro del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,00	120,00
88 ST.02.80	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per l'esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonei macchinari in modo da lasciare ... tazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	4,00	100,00
89 ST.04.22	Conglomerato bituminoso tipo usura, cm.3 Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 3 cm compresso. Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due disti ... discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l. le bolle di pesatura in cantiere . (larg.=6,7+5,50)		50,00	5,000		250,00		
			50,00	5,000		250,00		
			50,00	5,000		250,00		
			25,00	5,200		130,00		
			22,60	5,200		117,52		
			50,00	5,000		250,00		
			43,10	4,800		206,88		
			26,10	5,800		151,38		
			15,00	12,200	0,500	91,50		
			16,00	5,300		84,80		
			50,00	5,200		260,00		
			61,60	5,400		332,64		
			55,00	5,200		286,00		
			34,90	5,000		174,50		
			63,90	5,000		319,50		
			24,00	2,300		55,20		
			67,00	5,300		355,10		
			26,30	5,300		139,39		
			15,59			15,59		
	A R I P O R T A R E					3'720,00		153'932,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'720,00		153'932,97
	SOMMANO mq					3'720,00	5,50	20'460,00
90 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in raggi ... ra a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere.		64,00			64,00		
	SOMMANO mc					64,00	110,00	7'040,00
91 ST.03.11	Scigliatura banchina stradale con preparazione del piano di posa della superficie mediante taglio di eventuali alberi,siepi con scoticamento del terreno fino ad una profondità di c ... e'eventuale reimpiego su indicazione della d.II. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=521-318) (lung.=728-545)		730,00 203,00 183,00			730,00 203,00 183,00		
	SOMMANO ml					1'116,00	2,00	2'232,00
92 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro app ... te mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	7,00	700,00
93 D.4.06.1.O	Realizzazione di pozzetto 60x60 su tubazione esistente consistente in fornitura e posa in opera di anello di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di c.a., tipo a sezione quadrata ... mento dello spessore cm. 6. - ogni altro materiale e prestazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,00	120,00
94 D.4.08.E	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato ... e telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,00	320,00
95 IP.20.03	Realizzazione di scavo in sede stradale asfaltata , di sezione pari a mm.400 di larghezza e mm.600 di profondità compreso di taglio Fornitura e posa in opera di tubazione corruga ... uto durante l'opera di scavo se idoneo altrimenti con idoneo materiale. Trasporto a rifiuto del materiale di risulta.					0,00	30,00	0,00
	SOMMANO ml.					0,00	30,00	0,00
	A R I P O R T A R E							184'804,97

COMMITTENTE:



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015

CUP C33D15001400004

PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE

*** **

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

*** **

RIFERIMENTI :

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015,

Importo complessivo di progetto € 200.000,00

Importo lavori a base d'appalto € 152.000,00

Importo oneri di sicurezza € 5.000,00

Importo di aggiudicazione a seguito del ribasso del 21,13% € 119.882,40 oltre a € 32.117,60 per lavori complementari ed € 5.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per l'importo complessivo di € 157.000,00.

Contratto di appalto stipulato in data 12/08/2016 Rep. N. 7437

L'anno duemilasedici il giorno 15 (quindici) del mese di Ottobre in Porto Mantovano l'incaricato della direzione lavori

- Vista l'aggiudicazione dei lavori suddetti;
- Visto il D.P.R. 05 Ottobre 2010 n°207;
- Considerato che nel corso dei lavori si è resa necessaria l'esecuzione di opere non previste dal progetto principale e non considerate dall'Elenco Prezzi Unitari annesso al Contratto;
- Ritenuto pertanto necessario addivenire alla determinazione dei nuovi prezzi, ai sensi ed agli effetti dell'art. 163 del Regolamento sopra citato

HA CONCORDATO

con l'Impresa CAPILUPPI LORENZO S.n.c. , con sede legale in Borgo Virgilio (MN) in Via Verga, 1070, sulla base dei prezzi eseguiti con i costi previsti dall'Elenco Prezzi Unitari, e, ove mancanti, con i costi vigenti all'epoca dell'offerta, i seguenti Nuovi Prezzi Lordi non comprensivi del ribasso d'asta:

N.P. 1 Realizzazione di risanamento stradale mediante scavo , ricerca della perdita presso la tubazione della fognatura riempimento con conglomerato cementizio confezionato con inerti di granulometria appropriata, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, riempimento in materiale stabilizzato, ben pressata e costipata compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Prezzo Cadauno € 1.500,00 (diconsi Euro millecinquecento)

N.P. 2 Realizzazione di passaggio pedonale rialzato realizzato in conglomerato bituminoso di altezza pari ai marciapiedi adiacenti con n. 2 rampe della pendenza massima del 5% min. mt 1,25 e piattaforma di mt. 3,50 , di lunghezza pari alla sede stradale, con opportune pendenze , comprendente le seguenti lavorazioni: - preparazione del fondo mediante accurata pulizia meccanica con idonee spazzatrici e/o a mano, finalizzata alla rimozione di piccoli sedimenti , polvere , ecc. quale preparazione per la successiva posa in opera di conglomerato bituminoso per la piattaforma dell'attraversamento;- pavimentazione stradale da realizzare mediante fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura steso in opera con vibrofinitrice meccanica e/o a mano, costipato con appositi rulli fino ad ottenere idonea compattazione ,ben pressata e costipata compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola

Prezzo Cadauno € 2.400,00 (diconsi Euro duemilaquattrocento)

Prezzi sui quali verrà applicata il ribasso d'asta come da contratto.

Il presente atto vincola l'Impresa sino da questo momento.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto da tutte le parti presenti.

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

GEOMETRA PAOLO ZANGELMI



CAPILUPPI LORENZO SNC
di CAPILUPPI IMPRESADIO & C.
MATERIALI EDILI - SERRI - MOVIMENTO TERRA
Via Verga - BORGOFORTE 1070
46030 BORGOGIRARDI (MN)
Tel. 0376 648314 - Fax 0376 648355
Cod. Fisc. e Part. IVA 0057022 020 2

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCHITETTO ROSANNA MOFFA





COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

SETTORE TECNICO

LAVORI PUBBLICI - ECOLOGIA - ATTIVITA' SPORTIVE

**OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRADE COMUNALI ANNO 2015 APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETTIVA E DI
VARIANTE CUP C33D15001400004 - CIG 6649047728**

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA

Per i fini previsti dall'art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere **FAVOREVOLE** in merito alla regolarità tecnica.

Note:

Lì, 17/10/2016

LA RESPONSABILE DI SETTORE

MOFFA ROSANNA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

Area Servizi Finanziari Settore Ragioneria – Finanze – Bilancio

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015 APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE

CUP C33D15001400004 - CIG 6649047728

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE

Per i fini previsti dall'art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere **FAVOREVOLE** in merito alla regolarità contabile.

	IMPORTO	CAPITOLO	OGGETTO	IMPEGNO	
				NUMERO	anno
1	€ 191.540,00	2361131000	Manut straordinaria strade e marciapiedi. Finanziato con FPV Fondo Pluriennale Vincolato (da avanzo d'amministrazione 2014) (DGC n. 27 del 31.03.2016 di ripianificazione al 2016 mediante FPV)	733/2016	2016
				Sub 60/2016	
2	€ 1.629,92	2361131000		733/2016	2016
	pagato			Sub 55/2016	
3	€ 2.537,60	2361131000		1596	2016
			R.P. 2015	R.P. 2015	
4	€ 3.265,18	2361131000	733/2016	2016	
5	€ 1.027,30	2361131000	134/2016	2016	
	€ 200.000,00		TOTALE		

Lì, 17/10/2016

LA RESPONSABILE DI SETTORE

MARASTONI NADIA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

Attestazione di Pubblicazione

Deliberazione di Giunta Comunale

N. 121 del 20/10/2016

Oggetto: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015 APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE CUP C33D15001400004 - CIG 6649047728 .

Si dichiara la regolare pubblicazione della presente deliberazione all'Albo Pretorio on line di questo Comune a partire dal **21/10/2016** e sino al **05/11/2016** per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 124 del D. Lgs. 18.08.2000 n. 267

Porto Mantovano li, 21/10/2016

IL SEGRETARIO GENERALE
(MELI BIANCA)

(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI PORTO MANTOVANO
PROVINCIA DI MANTOVA

Certificato di Esecutività

Deliberazione di Giunta Comunale

N. 121 del 20/10/2016

**Oggetto: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRADE COMUNALI ANNO 2015 APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETTIVA E DI
VARIANTE CUP C33D15001400004 - CIG 6649047728 .**

Visto l'art. 134 – III comma del D. Lgs. 18.08.2000, n. 267 la presente deliberazione pubblicata all'Albo Pretorio on-line in data **21/10/2016** é divenuta esecutiva per decorrenza dei termini il **01/11/2016**

Porto Mantovano li, 04/11/2016

IL SEGRETARIO COMUNALE
(MELI BIANCA)

(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)