

**COMUNE DI VIGNOLA**  
Provincia di Modena

**AREA TECNICA UNIFICATA PIANIFICAZIONE  
TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO VIABILITÀ, SICUREZZA E PROTEZIONE CIVILE**

File: 4254/15

**DETERMINAZIONE DI IMPEGNO**

NR. **082** in data **09/10/2015** del Registro di Settore

NR. **303** in data **12/10/2015** del Registro Generale

**OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI SICUREZZA STRADALE - IV° E V° PROGRAMMA DI ATTUAZIONE – LAVORI DI “RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA LIBERTA' DA VIA LABRIOLA ALLA TANGENZIALE OVEST CON REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'ATTUALE INTERSEZIONE TRA LA TANGENZIALE OVEST, VIA MONTANARA E VIA LIBERTA' – 1° STRALCIO FUNZIONALE” – CUP: F56G14000880006 – CIG: 629851857A – D.LGS. 163/2006 – D.P.R. 207/2010 – PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA – MODIFICA DEL QUADRO ECONOMICO – PROVVEDIMENTI.**

**IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA UNIFICATA  
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI**

**PREMESSO** che:

- nel **Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2015/2017** approvato, unitamente al Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2015, con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 11 del 03/03/2015, risulta inserito, all'interno della SCHEDA 2, denominata "ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA", l'intervento denominato **"RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA LIBERTÀ DA VIA DELL'ORATORIO A VIA MATTEOTTI CON CREAZIONE DI ISOLA AMBIENTALE A SERVIZIO DEI POLI SCOLASTICI A DA VIA LABRIOLA ALLA TANGENZIALE OVEST CON REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'ATTUALE INTERSEZIONE TRA LA TANGENZIALE, VIA MONTANARA E VIA LIBERTÀ"** per un importo complessivo pari ad **€ 1.000.000,00**, e che tale intervento risulta suddiviso in **n.° 2 STRALCI FUNZIONALI** come di seguito specificato:
  - **1° STRALCIO** da Via Labriola alla Tangenziale Ovest per un importo pari ad **€ 400.000,00** inserito nell'annualità **2015**;
  - **2° STRALCIO** da Via dell'Oratorio a Via Matteotti per un importo pari ad **€ 600.000,00** inserito nell'annualità **2016**;

## **RICHIAMATE:**

- la **Determinazione Dirigenziale n.° 322 del 02/10/2014** con la quale è stato affidato all'**Ing. FABIO FERRINI**, con Studio in Modena, Via Canaletto Centro 476/a, si è provveduto all'affidamento dell'incarico per la PROGETTAZIONE DEFINITIVA unica dei suddetti **n.° 2 STRALCI FUNZIONALI**, per un importo delle competenze professionali di **€ 18.142,78** (oneri contributivi e fiscali esclusi), successivamente integrata con **Determinazione Dirigenziale n.° 372 del 12/11/2014**;
- la **Determinazione Dirigenziale n.° 397 del 04/12/2014** con la quale si è provveduto all'approvazione del PROGETTO DEFINITIVO di cui al punto precedente;
- la **Determinazione Dirigenziale a Contrattare n.° 99 del 07/04/2015**, con la quale si è dato avvio alla procedura di affidamento del "SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, NONCHÉ DIREZIONE LAVORI ED EMISSIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE", dei lavori di "**RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA LIBERTA' DA VIA DELL'ORATORIO A VIA MATTEOTTI CON CREAZIONE DI ISOLA AMBIENTALE A SERVIZIO DEI POLI SCOLASTICI E DA VIA LABRIOLA ALLA TANGENZIALE OVEST CON REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'ATTUALE INTERSEZIONE TRA LA TANGENZIALE OVEST, VIA MONTANARA E VIA LIBERTA'**" demandando alla "CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA DELL'UNIONE TERRE DI CASTELLI" l'espletamento della procedura di gara del presente Servizio, con le modalità previste dal suddetto atto;
- la **Determinazione n.° 331 del 12/05/2015** DELLA CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA DELL'UNIONE TERRE DI CASTELLI, redatta sulla base delle risultanze del Verbale di Gara datato 23/04/2015 ed a seguito delle verifiche dei prescritti requisiti, con cui si è provveduto ad aggiudicare definitivamente il servizio tecnico indicato al punto precedente, all'**Ing. FABIO FERRINI**, con Studio in Modena (MO), Via Canaletto Centro n.° 476/A, il quale ha offerto una percentuale di ribasso pari al **61,20%** sull'importo del corrispettivo di **€. 53.446,87**, posto a base di gara;
- la **Determinazione Dirigenziale n.° 162 del 26/05/2015**, con la quale è avvenuta la **presa d'atto** dell'aggiudicazione definitiva disposta con **Determinazione n.° 331 del 12/05/2015** della Centrale Unica DI COMMITTENZA DELL'UNIONE TERRE DI CASTELLI, all'**Ing. FABIO FERRINI**, con Studio in Modena (MO) e con la quale si è provveduto inoltre ad impegnare contestualmente, sulla base del ribasso offerto del **61,20%** sull'importo posto a base di gara pari ad **€. 53.446,87**, il corrispettivo delle prestazioni aggiudicate pari ad **€. 20.737,39**, oltre ad 4% per Cassa Previdenziale per **€. 829,50** ed IVA al 22% per **€. 4.744,72**, per complessivi **€. 26.311,61**;
- la **Determinazione di Impegno n.° 183 del 17/06/2015** dell'Area Tecnica Unificata Pianificazione Territoriale e Lavori Pubblici, mediante la quale si è provveduto all'approvazione del **PROGETTO ESECUTIVO** dei lavori di "**RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA LIBERTA' DA VIA DELL'ORATORIO A VIA MATTEOTTI CON CREAZIONE DI ISOLA AMBIENTALE A SERVIZIO DEI POLI SCOLASTICI E DA VIA LABRIOLA ALLA TANGENZIALE OVEST CON REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'ATTUALE INTERSEZIONE TRA LA TANGENZIALE OVEST, VIA MONTANARA E VIA LIBERTA'**", redatto dall'**Ing. FABIO FERRINI** ed assunto agli atti in allegato alla nota prot. n.° 19679 del 17/06/2015, costituito da **n.° 2 STRALCI FUNZIONALI**;

**DATO ATTO** che:

- il suddetto **PROGETTO ESECUTIVO**, prevede una spesa complessiva, per la realizzazione di entrambi gli STRALCI FUNZIONALI, pari ad **€. 1.000.000,00**, di cui **€. 400.000,00** per la realizzazione del 1° STRALCIO ed **€. 600.000,00** per la realizzazione del 2° STRALCIO;
- con **Determinazione Dirigenziale a Contrattare n.° 185 del 18/06/2015**, in coerenza con il Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2015 – 2017, si disponeva di procedere alla realizzazione del **1° STRALCIO FUNZIONALE** dell'opera di cui al punto precedente, denominato lavori di **"RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA LIBERTA' DA VIA LABRIOLA ALLA TANGENZIALE OVEST CON REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'ATTUALE INTERSEZIONE TRA LA TANGENZIALE OVEST, VIA MONTANARA E VIA LIBERTA'"** per un importo complessivo pari ad **€. 400.000,00**;
- con **Determinazione di Impegno n° 233 del 30/07/2015** dell'Area Tecnica Unificata Pianificazione Territoriale e Lavori Pubblici, sulla base delle risultanze del **VERBALE DI GARA** in data **02 luglio 2015**, prot. n.° 3235 del 07/07/2015, si è provveduto all'aggiudicazione definitiva delle opere costituenti il sopra menzionato 1° STRALCIO FUNZIONALE, all'Impresa **BIOLCHINI COSTRUZIONI S.r.l.** con sede in Sestola (MO), Via Poggioraso n.° 3, per un importo di **€. 171.116,93**, (ribasso d'asta offerto pari al **14,52%** dell'importo a base d'asta) oltre **€. 89.182,77** per il costo del personale ed **€. 15.164,75** per oneri della sicurezza, entrambi non soggetti a ribasso d'asta e quindi per un importo contrattuale complessivo (I.V.A. esclusa) pari ad **€. 275.464,45**, approvando il sotto riportato **QUADRO ECONOMICO**:

<b>RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA LIBERTA' DA VIA LABRIOLA ALLA TANGENZIALE OVEST CON REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'ATTUALE INTERSEZIONE TRA LA TANGENZIALE OVEST, VIA MONTANARA E VIA LIBERTA' – 1 ° STRALCIO</b>			
<b>A.) LAVORI</b>			
<b>A1.</b>	<b>LAVORI A MISURA</b> AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA OFFERTO DEL <b>14,52%</b> Ripartiti nelle seguenti categorie:		
	Cat. OG3 – Opere Stradali e relative opere complementari	€.	145.834,16
	Cat. OG10 – illuminazione pubblica e rete elettrica	€.	25.282,77
<b>A1.</b>	<b>TOTALE LAVORI A MISURA (I.V.A. 10%)</b>	<b>€.</b>	<b>171.116,93</b>
<b>A2.</b>	<b>IMPORTO COSTO DEL PERSONALE NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€.</b>	<b>89.182,77</b>
<b>A3.</b>	<b>IMPORTO ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>	<b>€.</b>	<b>15.164,75</b>
<b>TOTALE LAVORI DI CONTRATTO A1. + A2. + A3. (I.V.A. 10%)</b>		<b>€.</b>	<b>275.464,45</b>
<b>B.) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B1.	Imprevisti al 5% (I.V.A. 10%)	€.	13.773,22
B2.	Spese per allacciamenti e forniture (I.V.A. 22%)	€.	2.500,00
B3.	Contributo Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC)	€.	255,00
B4.	Spese per polizza assicurativa Area Tecnica per Verifica Progetto Esecutivo	€.	811,13
B5.	Forniture dirette dell'Amministrazione Comunale (I.V.A. 22%)	€.	27.690,71
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE - B1. + B2. + B3. + B4. + B5.</b>		<b>€.</b>	<b>45.030,06</b>
<b>C.) SPESE TECNICHE</b>			
C1.	Incentivi alla progettazione, art. 92, D.Lgs. 163 /06 (2% del 30% dei lavori a base d'asta)	€.	1.827,19
C2.	Spese tecniche per Progettazione Definitiva e rilievi intervento complessivo (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	19.242,78

C3.	Spese tecniche per progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase progettuale intervento complessivo (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	4.924,23
C4.	Spese tecniche per Direzione Lavori, Contabilità, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, emissione CRE – 1 Stralcio (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	6.523,85
C5.	Spese tecniche per pratiche catastali per cessioni aree e messa in mappa rotatoria (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	2.500,00
<b>TOTALE SPESE TECNICHE C1. + C2. + C3. + C4. + C5.</b>		<b>€.</b>	<b>35.018,05</b>
<b>D.) I.V.A. E CONTRIBUTI CNPAIA</b>			
D1.	IVA al 10% sulle Voci A1. – A2. – A3. – B1.	€.	28.923,79
D2.	IVA al 22% sulle Voci B2. – B5.	€.	6.641,95
D3.	4% CNPAIA e IVA 22% sulle Voci C2. – C3. – C4. – C5.	€.	8.921,70
<b>TOTALE I.V.A. E CONTRIBUTI CNPAIA - D1. + D2. + D3.</b>		<b>€.</b>	<b>44.487,44</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE, SPESE TECNICHE, I.V.A. E CONTRIBUTI CNPAIA (B. + C. + D.)</b>		<b>€.</b>	<b>124.535,55</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		<b>€.</b>	<b>400.000,00</b>

**CONSIDERATO** altresì che, relativamente ai lavori in oggetto, il Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in Fase di Esecuzione, **ING. FABIO FERRINI**, in data 09 Ottobre 2015, ha predisposto, una **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA** in corso d'opera, finalizzata al miglioramento dell'opera, ai sensi dell'art. 132, comma 3, secondo periodo del D.Lgs. 163 del 12/04/2006;

**PRESO ATTO** pertanto:

- della suddetta **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**, assunta agli atti con prot. n.° 32631 del 12/10/2015 e composta dai seguenti elaborati, sottoscritti dall'Impresa aggiudicataria in segno di piena e completa accettazione:
  - ✓ *ELABORATO A: Relazione Tecnica;*
  - ✓ *ELABORATO B: Computo Metrico Estimativo;*
  - ✓ *ELABORATO C: Quadro di Raffronto;*
  - ✓ *ELABORATO D: Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi;*
  - ✓ *TAV. PV1: Individuazione dei lavori di variante – Planimetrie;*
- che tale **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA** prevede una maggiore spesa complessiva pari ad **€. 13.707,08** (oneri esclusi), corrispondente al **4,98%** (**quattrovirgolanovantotto**per cento) dell'importo di Contratto, di cui **€. 8.398,91** per lavori ed **€. 5.308,17** per costo del personale, lasciando altresì invariato l'importo destinato ad oneri per la sicurezza, come di seguito indicato:

**A1) LAVORI A MISURA**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA	€.	210.009,17
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PROGETTO	€.	200.183,59
<b>IMPORTO LAVORI DI PERIZIA LORDI</b>	<b>€.</b>	<b>9.825,58</b>
RIBASSO D'ASTA DEL 14,52%	€.	1.426,67
<b>IMPORTO LAVORI DI PERIZIA NETTI</b>	<b>€.</b>	<b>8.398,91</b>
<b>A2) IMPORTO COSTO DEL PERSONALE</b>		
(non soggetto a ribasso)		
COSTO TOTALE DEL PERSONALE DI PERIZIA	€.	94.490,94

COSTO TOTALE DEL PERSONALE DI PROGETTO	€.	89.182,77
<b>IMPORTO ONERI SICUREZZA DI PERIZIA</b>	<b>€.</b>	<b>5.308,17</b>

**A3) ONERI SICUREZZA**

B1) Oneri sicurezza in perizia	€.	15.164,75
B2) oneri sicurezza in progetto	€.	15.164,75
<b>IMPORTO ONERI SICUREZZA DI PERIZIA</b>	<b>€.</b>	<b>0,00</b>

<b>MAGGIORE IMPORTO DI PERIZIA NETTO ED IMPORTO ATTO DI SOTTOMISSIONE (A1 + A2 + A3)</b>	<b>€.</b>	<b>13.707,08</b>
I.V.A. AL 10% SU MAGGIORE IMPORTO DI PERIZIA	€.	1.370,71
<b>MAGGIORE SPESA COMPLESSIVA</b>	<b>€.</b>	<b>15.077,79</b>

- che la suddetta **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**, prevede la realizzazione di opere finalizzate *alla risoluzione di aspetti di dettaglio, al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità*, verificatesi in corso d'opera e non prevedibili nella fase progettuale, ai sensi dell'art. 132, comma 3, secondo periodo del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm. ed ii., comportando un aumento dell'importo contrattuale di **€. 13.707,08**, I.V.A. esclusa, pari al **4,98%** dello stesso, che trova copertura nella somma stanziata nel Progetto Esecutivo di complessivi **€. 400.000,00**, relativa alle opere costituenti il **1° STRALCIO FUNZIONALE** dell'opera;
- che tale **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA** comprende inoltre, all'interno dell'Elaborato D - "ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI COORDINAMENTO NUOVI PREZZI", il **concordamento di n.° 7 (SETTE) Nuovi Prezzi** oltre alla concessione di un tempo suppletivo pari a **12 (dodici) giorni naturali e consecutivi** del termine contrattuale;
- che, in base ai disposti dell'art. 161, comma 10 del D.P.R. 207/2010, è competenza del Responsabile Unico del Procedimento approvare le Perizie di Variante di cui all'art. 132, comma 3, 2° periodo del D.Lgs. 163/2006 che, previo accertamento della loro non prevedibilità, consistono in un aumento della spesa non superiore al cinque per cento dell'importo originario del contratto ed alla cui copertura si è provveduto attraverso l'accantonamento per imprevisti o mediante utilizzazione, ove consentito, delle eventuali economie da ribassi conseguiti in sede di gara

**RICHIAMATA** pertanto la **DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO, Geom. Fausto Grandi, n.° 5 del 09/10/2015**, allegata alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale della stessa, con la quale è stata approvata la sopra citata **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**, rimandando a successivo atto dirigenziale l'assunzione dell'impegno di spesa in merito all'aumento dell'importo contrattuale;

**DATO ATTO** inoltre che il nuovo QUADRO ECONOMICO dell'intervento risulta modificato come di seguito riportato:

<b>RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA LIBERTA' DA VIA LABRIOLA ALLA TANGENZIALE OVEST CON REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'ATTUALE INTERSEZIONE TRA LA TANGENZIALE OVEST, VIA MONTANARA E VIA LIBERTA' – 1 ° STRALCIO</b>			
			<b>A.) LAVORI</b>
<b>A1.</b>	<b>LAVORI A MISURA AGGIUDICATI (I.V.A. 10%)</b> AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA OFFERTO DEL <b>14,52%</b>	€.	<b>171.116,93</b>
<b>P1.</b>	<b>TOTALE LAVORI DI PERIZIA(PARI AL 4,98%)</b>		

	AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA OFFERTO DEL <b>14,52%</b>	€.	<b>8.398,91</b>
<b>A2.</b>	<b>IMPORTO COSTO DEL PERSONALE AGGIUDICATO NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	€.	<b>89.182,77</b>
<b>P2.</b>	<b>IMPORTO COSTO DEL PERSONALE DI PERIZIA NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	€.	<b>5.308,17</b>
<b>A3.</b>	<b>IMPORTO ONERI SICUREZZA (invariati) NON SOGGETTI A RIBASSO</b>	€.	<b>15.164,75</b>
<b>NUOVO TOTALE LAVORI DI CONTRATTO A1. + P1. + A2. + P2. + A3. (I.V.A. 10%)</b>		€.	<b>289.171,53</b>
<b>B.) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B3.	Contributo Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC)	€.	255,00
B4.	Spese per polizza assicurativa Area Tecnica per Verifica Progetto Esecutivo	€.	811,13
B5.	Forniture dirette dell'Amministrazione Comunale (I.V.A. 22%)	€.	27.750,35
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B3. + B4. + B5.</b>		€.	<b>28.816,48</b>
<b>C.) SPESE TECNICHE</b>			
C1.	Incentivi alla progettazione, art. 92, D.Lgs. 163 /06 (2% del 30% dei lavori a base d'asta)	€.	1.827,19
C2.	Spese tecniche per Progettazione Definitiva e rilievi intervento complessivo (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	19.242,78
C3.	Spese tecniche per progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase progettuale intervento complessivo (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	4.924,23
C4.	Spese tecniche per Direzione Lavori, Contabilità, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, emissione CRE – 1 Stralcio (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	6.523,85
C5.	Spese tecniche per pratiche catastali per cessioni aree e messa in mappa rotatoria (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	4.903,85
<b>TOTALE SPESE TECNICHE C1. + C2. + C3. + C4. + C5.</b>		€.	<b>37.421,90</b>
<b>D.) I.V.A. E CONTRIBUTI CNPAIA</b>			
D1.	IVA al 10% sulle Voci A1. – P1. – A2. – P2. – A3.	€.	28.917,15
D2.	IVA al 22% sulle Voci B5.	€.	6.105,08
D3.	4% CNPAIA e IVA 22% sulle Voci C2. – C3. – C4. – C5.	€.	9.567,86
<b>TOTALE I.V.A. E CONTRIBUTI CNPAIA - D1. + D2. + D3.</b>		€.	<b>44.590,09</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE, SPESE TECNICHE, I.V.A. E CONTRIBUTI CNPAIA (B. + C. + D.)</b>		€.	<b>110.828,47</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		€.	<b>400.000,00</b>

**CONSIDERATO** inoltre che:

- dell'importo complessivo di **€. 400.000,00**, attualmente risulta impegnata la somma pari ad **€. 354.804,08** suddivisa come di seguito riportato:
  - per **€. 24.415,24** per la Progettazione Definitiva al **Capitolo n.° 6200/20** avente ad oggetto **"COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE VIE E PIAZZE : FINANZ. ONERI"** del Bilancio 2014 (Determinazioni Dirigenziali n.° 322 del 02/10/2014 e n.° 372 del 12/11/2014 – imp. n.° 1047);
  - per **€. 30,00** per contributo A.N.A.C. per procedura negoziata di selezione del Professionista per l'incarico di progettazione esecutiva, al **Capitolo n.° 6200/20** avente ad oggetto **"COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE VIE E**

- PIAZZE: FINANZ. ONERI URBANIZZAZIONE**” del Bilancio in corso con riferimento ai **RR.PP. 2014** (Determinazione Dirigenziale n.° 99 del 07/04/2015 – imp. 1420);
- **per €. 26.311,61** per la Progettazione Esecutiva al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **“COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE”** del Bilancio in corso (Determinazione Dirigenziale n.° 162 del 26/05/2015 – imp n.° 888);
  - **per €. 811,13** per la stipula della polizza assicurativa a copertura delle attività di verifica del progetto Esecutivo al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **“COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE”** del Bilancio in corso (Determinazione Dirigenziale n.° 182 del 12/06/2015 – imp. n.° 889);
  - **per €. 225,00** per contributo per procedura negoziata dei lavori corrispondenti al 1° stralcio, all’Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **“COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE”** del Bilancio in corso (Determinazione Dirigenziale n.° 185 del 18/06/2015 – imp. n.° 897);
  - **per €. 303.010,90** relativamente all’importo contrattuale dei lavori di cui al 1° Stralcio Funzionale (oneri inclusi) aggiudicati all’Impresa BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L., al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **“COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE”** del Bilancio in corso (Determina Dirigenziale n.° 233 del 30/07/2015 – imp. n.° 988);
- che il restante importo di **€. 45.195,92** trova copertura al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **“COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE”** del Bilancio in corso (imp. contabile n.° 885);

**RICHIAMATO** il Decreto del Sindaco di Vignola prot. n. 35852 del 24/11/2014, con il quale è stato conferito al sottoscritto l’incarico di Dirigente della Direzione Tecnica Unificata Pianificazione Territoriale e Lavori Pubblici;

**PRESO ATTO** che la presente Determinazione risponde alle necessità di attuazione dei programmi di attività di competenza dell’ AREA TECNICA UNIFICATA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI;

**VISTA** la **Deliberazione del Consiglio Comunale n° 11 del 03/03/2015**, esecutiva, di approvazione del Bilancio per l’Esercizio Finanziario 2015;

**VISTA** la **Deliberazione di Giunta Municipale n° 25 del 10/03/2015** relativa ad approvazione del Piano Esecutivo di Gestione Finanziario per gli Esercizi 2015-2016-2017 e adozione piano dettagliato degli obiettivi e della performance 2015-2017 ai sensi del D.Lgs. 150/2009 e degli artt. 108 e 169 del TUEL n. 267/2000;

**VISTO** lo Statuto Comunale;

**VISTO** il D.Lgs. 267/2000;

**VISTI** i Regolamenti Comunali di Contabilità e dei Contratti;

**VISTO** in particolare l’art. 183, ultimo comma del D.Lgs. 267/2000;

## D E T E R M I N A

1. **di dare atto** che, in base ai disposti dell'art. 161, comma 10 del D.P.R. 207/2010, con **DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO, Geom. Fausto Grandi, n.° 5 del 09/10/2015**, allegata alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale della stessa, si è provveduto all'approvazione della **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**, redatta dal Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in Fase di Esecuzione, **ING. FABIO FERRINI**, in data 09 Ottobre 2015, in merito all'intervento in oggetto ed assunta agli atti con prot. n.° 32631 del 12/10/2015, la quale risulta composta dai seguenti elaborati, sottoscritti dall'Impresa aggiudicataria in segno di piena e completa accettazione:

- ✓ *ELABORATO A: Relazione Tecnica;*
- ✓ *ELABORATO B: Computo Metrico Estimativo;*
- ✓ *ELABORATO C: Quadro di Raffronto;*
- ✓ *ELABORATO D: Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi;*
- ✓ *TAV. PV1: Individuazione dei lavori di variante – Planimetrie;*

2. **di dare atto** inoltre che la suddetta **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**,

- prevede la realizzazione di opere finalizzate *alla risoluzione di aspetti di dettaglio, al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità*, verificatesi in corso d'opera e non prevedibili nella fase progettuale, ai sensi dell'art. 132, comma 3, secondo periodo del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm. ed ii., comportando un aumento dell'importo contrattuale di **€. 13.707,08**, I.V.A. esclusa, pari al **4,98%** dello stesso, che trova copertura nella somma stanziata nel Progetto Esecutivo di complessivi **€. 400.000,00**, relativa alle opere costituenti il **1° STRALCIO FUNZIONALE** dell'opera;
- prevede una maggiore spesa complessiva pari ad **€. 13.707,08** (oneri esclusi), corrispondente al **4,98% (quattrovirgolanovantottopercento)** dell'importo contrattuale, di cui **€. 8.398,91** per importo lavori ed **€. 5.308,17** per costo del personale, come di seguito indicato

### **A1) LAVORI A MISURA**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA	€.	210.009,17
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PROGETTO	€.	200.183,59
<b>IMPORTO LAVORI DI PERIZIA LORDI</b>	<b>€.</b>	<b>9.825,58</b>
RIBASSO D'ASTA DEL 14,52%	€.	1.426,67
<b>IMPORTO LAVORI DI PERIZIA NETTI</b>	<b>€.</b>	<b>8.398,91</b>
<b>A2) IMPORTO COSTO DEL PERSONALE</b>		
(non soggetto a ribasso)		
COSTO TOTALE DEL PERSONALE DI PERIZIA	€.	94.490,94
COSTO TOTALE DEL PERSONALE DI PROGETTO	€.	89.182,77
<b>IMPORTO ONERI SICUREZZA DI PERIZIA</b>	<b>€.</b>	<b>5.308,17</b>

### **A3) ONERI SICUREZZA**

B1) Oneri sicurezza in perizia	€.	15.164,75
B2) oneri sicurezza in progetto	€.	15.164,75
<b>IMPORTO ONERI SICUREZZA DI PERIZIA</b>	<b>€.</b>	<b>0,00</b>



**MAGGIORE IMPORTO DI PERIZIA NETTO ED  
IMPORTO ATTO DI SOTTOMISSIONE**

<b>(A1 + A2 + A3)</b>	€.	<b>13.707,08</b>
I.V.A. AL 10% SU MAGGIORE IMPORTO DI PERIZIA	€.	1.370,71
<b>MAGGIORE SPESA COMPLESSIVA</b>	€.	<b>15.077,79</b>

- comprende, all'interno dell'Elaborato D - "ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI COORDINAMENTO NUOVI PREZZI", il **concordamento di n.° 7 (SETTE) Nuovi Prezzi** oltre alla concessione di un tempo suppletivo pari a **12 (dodici) giorni naturali e consecutivi** del termine contrattuale;

3. **di dare atto** altresì che il nuovo QUADRO ECONOMICO dell'intervento risulta modificato come di seguito riportato:

<b>RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA LIBERTA' DA VIA LABRIOLA ALLA TANGENZIALE OVEST CON REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'ATTUALE INTERSEZIONE TRA LA TANGENZIALE OVEST, VIA MONTANARA E VIA LIBERTA' – 1 ° STRALCIO</b>			
			<b>A.) LAVORI</b>
<b>A1.</b>	<b>LAVORI A MISURA AGGIUDICATI</b> (I.V.A. 10%) AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA OFFERTO DEL <b>14,52%</b>	€.	<b>171.116,93</b>
<b>P1.</b>	<b>TOTALE LAVORI DI PERIZIA(PARI AL 4,98%)</b> AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA OFFERTO DEL <b>14,52%</b>	€.	<b>8.398,91</b>
<b>A2.</b>	<b>IMPORTO COSTO DEL PERSONALE AGGIUDICATO NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	€.	<b>89.182,77</b>
<b>P2.</b>	<b>IMPORTO COSTO DEL PERSONALE DI PERIZIA NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	€.	<b>5.308,17</b>
<b>A3.</b>	<b>IMPORTO ONERI SICUREZZA</b> (invariati) <b>NON SOGGETTI A RIBASSO</b>	€.	<b>15.164,75</b>
<b>NUOVO TOTALE LAVORI DI CONTRATTO</b> <b>A1. + P1. + A2. + P2. + A3.</b> (I.V.A. 10%)			€. <b>289.171,53</b>
<b>B.) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B3.	Contributo Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC)	€.	255,00
B4.	Spese per polizza assicurativa Area Tecnica per Verifica Progetto Esecutivo	€.	811,13
B5.	Forniture dirette dell'Amministrazione Comunale (I.V.A. 22%)	€.	27.750,35
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B3. + B4. + B5.</b>			€. <b>28.816,48</b>
<b>C.) SPESE TECNICHE</b>			
C1.	Incentivi alla progettazione, art. 92, D.Lgs. 163 /06 (2% del 30% dei lavori a base d'asta)	€.	1.827,19
C2.	Spese tecniche per Progettazione Definitiva e rilievi intervento complessivo (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	19.242,78
C3.	Spese tecniche per progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase progettuale intervento complessivo (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	4.924,23
C4.	Spese tecniche per Direzione Lavori, Contabilità, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, emissione CRE – 1 Stralcio (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	6.523,85
C5.	Spese tecniche per pratiche catastali per cessioni aree e messa in mappa rotatoria (4% CNPAIA + I.V.A. 22%)	€.	4.903,85
<b>TOTALE SPESE TECNICHE C1. + C2. + C3. + C4. + C5.</b>			€. <b>37.421,90</b>
<b>D.) I.V.A. E CONTRIBUTI CNPAIA</b>			
D1.	IVA al 10% sulle Voci A1. – P1. – A2. – P2. – A3.	€.	28.917,15
D2.	IVA al 22% sulle Voci B5.	€.	6.105,08
D3.	4% CNPAIA e IVA 22% sulle Voci C2. – C3. – C4. – C5.		

	€.	9.567,86
<b>TOTALE I.V.A. E CONTRIBUTI CNPAIA - D1. + D2. + D3.</b>	€.	<b>44.590,09</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE, SPESE TECNICHE, I.V.A. E CONTRIBUTI CNPAIA (B. + C. + D.)</b>	€.	<b>110.828,47</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	€.	<b>400.000,00</b>

4. **Di dare atto** che, dell'importo complessivo di **€. 400.000,00**, risulta attualmente impegnata la somma pari ad **€. 354.804,08** suddivisa come di seguito riportato:

- o **per €. 24.415,24** per la Progettazione Definitiva al **Capitolo n.° 6200/20** avente ad oggetto **"COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE VIE E PIAZZE : FINANZ. ONERI"** del Bilancio 2014 (Determinazioni Dirigenziali n.° 322 del 02/10/2014 e n.° 372 del 12/11/2014 – imp. n.° 1047);
- o **per €. 30,00** per contributo A.N.A.C. per procedura negoziata di selezione del Professionista per l'incarico di progettazione esecutiva, al **Capitolo n.° 6200/20** avente ad oggetto **"COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE VIE E PIAZZE: FINANZ. ONERI URBANIZZAZIONE"** del Bilancio in corso con riferimento ai **RR.PP. 2014** (Determinazione Dirigenziale n.° 99 del 07/04/2015 – imp. 1420);
- o **per €. 26.311,61** per la Progettazione Esecutiva al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **"COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE"** del Bilancio in corso (Determinazione Dirigenziale n.° 162 del 26/05/2015 – imp n.° 888);
- o **per €. 811,13** per la stipula della polizza assicurativa a copertura delle attività di verifica del progetto Esecutivo al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **"COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE"** del Bilancio in corso (Determinazione Dirigenziale n.° 182 del 12/06/2015 – imp. n.° 889);
- o **per €. 225,00** per contributo per procedura negoziata dei lavori corrispondenti al 1° stralcio, all'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **"COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE"** del Bilancio in corso (Determinazione Dirigenziale n.° 185 del 18/06/2015 – imp. n.° 897);
- o **per €. 303.010,90** relativamente all'importo contrattuale dei lavori di cui al 1° Stralcio Funzionale (oneri inclusi) aggiudicati all'Impresa **BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.**, al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **"COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE"** del Bilancio in corso (Determina Dirigenziale n.° 233 del 30/07/2015 – imp. n.° 988);

e che il restante importo di **€. 45.195,92** trova copertura al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **"COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE"** del Bilancio in corso (imp. contabile n.° 885);

5. **Di impegnare**, la somma complessiva di **€. 15.077,79** (diconsi Euro **QUINDICIMILASETTANTASETTE/79**), relativa all'importo dei lavori di Perizia, oltre all'I.V.A. al 10%, a favore dell'Impresa aggiudicataria **BIOLCHINI COSTRUZIONI S.r.l.**, al **Capitolo n.° 6200/40** avente ad oggetto **"COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO STRADE, VIE E PIAZZE: FINANZIAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE"** del Bilancio in corso (subimp. ad imp. contabile 885);

6. **di dare atto** che l'obbligazione relativa all'impegno assunto con la presente Determinazione diventa esigibile dal **30 Novembre 2015**;
7. **Di dare atto** inoltre che, con in presente atto, viene ridefinito il programma dei pagamenti in merito al nuovo importo contrattuale nei confronti dell'Impresa aggiudicataria **BIOLCHINI COSTRUZIONI S.r.l.**, rispetto a quello previsto nella **Determinazione di Impegno n° 233 del 30/07/2015**, come di seguito riportato:

Descrizione	Importo (oneri fiscali inclusi)	Trimestre/anno/mese
1° Stato Avanzamento Lavori	<b>€ 153.000,00</b>	IV/2015/ottobre
2° Stato Avanzamento Lavori	<b>€ 163498,23</b>	IV/2015/dicembre
Saldo dei lavori	<b>€ 1.590,45</b>	I/2016/febbraio

8. **Di dare atto** che è stato accertato con il Responsabile dei Servizi Finanziari, che il suddetto programma dei pagamenti è conforme al prospetto previsionale del Patto di Stabilità 2015/2017;
9. **Di attivare**, ai sensi dell'art. 183, del D.Lgs. 267/2000, la procedura di cui all'art. 151, comma 4, dello stesso D.Lgs.;
10. **Di dare atto** che il presente provvedimento verrà, trasmesso al Dirigente del Settore Finanziario, al Direttore dell'Ufficio Contratti e Gare, nonché all'Assessore competente e diverrà esecutivo a seguito dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

L'istruttoria del presente provvedimento - art. 4 L.241/90 e ss.mm. ed ii. - è stato eseguita dal Dipendente Stefano Vincenzi

**IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA  
UNIFICATA PIANIFICAZIONE  
TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI  
(arch. Corrado Gianferrari)**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 151 comma 4. del D.Lgs. n. 267/2000:

- si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria del provvedimento in oggetto;
- non si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria del provvedimento in oggetto, in quanto lo stesso è privo di rilevanza contabile.
- non si appone il predetto visto per le seguenti motivazioni:

Vignola, li \_\_\_\_\_

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO  
(Dott. Stefano Chini)**