



COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA

PROVINCIA DI BOLOGNA

DETERMINAZIONE : AREA TECNICA

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE

**APPROVAZIONE DI PERIZIA SUPPLETTIVA PER LAVORI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE BAILEY SUL
TORRENTE SAMOGGIA.**

NR. Progr.

476

Data

22/10/2014

Copertura Finanziaria



Titolo

6

Classe

5

Sottoclasse

0

OGGETTO:

APPROVAZIONE DI PERIZIA SUPPLETTIVA PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE BAILEY SUL TORRENTE SAMOGGIA.

IL DIRETTORE

Premesso:

- che con deliberazione di G.C. n. 190 del 19/12/2013 , esecutiva, si approvava il progetto per i lavori di manutenzione straordinaria del Ponte Bailey sul torrente Samoggia per un importo complessivo di € 199.953,71, di cui € 133.266,23 a base d'asta;
- che con determinazione n. 184 del 17/04/2014 si è proceduto all'aggiudicazione definitiva dei lavori alla Ditta RUGGERINI PIETRO srl con sede a Modena per un importo di € 119.519,71 oltre oneri sicurezza di € 4.162,25 e I.V.A. al 22%, con un ribasso del 19,35%;

Considerato:

- che con la medesima determinazione n. 184 del 17/04/2014 si procedeva all'assunzione del relativo impegno di spesa della somma complessiva di € 150.892,00, per la realizzazione dell'opera;
- che in corso d'opera è emersa la necessità di variare ed aumentare alcune lavorazioni rispetto a quanto previsto nel progetto originale, a seguito di situazioni impreviste ed imprevedibili;
- che sussistono pertanto le condizioni di cui all'art. 132 - comma 1 lett. C) - del D.Lgs. n. 163/2006 e succ. mod. ed int. per il ricorso ad una perizia di variante in corso d'opera;
- che il Progettista e Direttore dei lavori Ing. Giovanni Picone Chiodo, ha provveduto alla redazione di una perizia suppletiva che prevede maggiori lavori per € 10.658,98, oltre IVA, dalla quale si evince che le variazioni previste non alterano la sostanza del progetto e non comportano alcun aumento della spesa complessiva prevista dal progetto approvato ed è costituita dai seguenti elaborati allegati alla presente determinazione per formarne parte integrante e sostanziale:
 - Relazione
 - Quadro comparativo
 - Atto di sottomissione;

Ritenuto di provvedere all'approvazione della suddetta perizia suppletiva in considerazione di quanto stabilito dall'art. 161 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207;

Visti:

- l'elenco dei residui al 31.12.2013;
- l'art. 32 del vigente Statuto Comunale;
- l'art. 22 del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi, approvato con deliberazione di G.C. n. 184/2010, esecutiva;

Accertato che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 9 – comma 1 - lettera a), numero 2, del Decreto Legge 01.07.2009, n. 78, convertito con modificazioni dalla Legge 03.08.2009, n. 102;

Atteso che la presente determinazione non necessita dell'apposizione del visto di cui all'art. 151 – comma 4 – del Decreto Legislativo 18.08.2000 n. 267 e pertanto

dispiegherà la propria efficacia con la sottoscrizione del provvedimento da parte del Direttore d'Area, ai sensi dell'art. 33 – comma 5 – del Regolamento di Contabilità;

Dato atto che il presente provvedimento non è soggetto alla pubblicazione nella apposita sezione del sito web, ai sensi della Legge n. 190/2012 e del Decreto Legislativo n. 33/2013, in quanto non contiene alcun impegno di spesa;

D E T E R M I N A

- 1) Di approvare, ai sensi dell'art. 161 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 e dell'art. 132 - comma 1 lett. C) - del D.Lgs. n. 163/2006 e succ. mod. ed int., la perizia suppletiva che comporta maggiori lavori per € 10.658,98 oltre IVA, già sottoposti al ribasso del 19,35% costituita dai seguenti elaborati allegati alla presente determinazione per formare parte integrante e sostanziale:
 - Relazione
 - Quadro comparativo
 - Atto di sottomissione;
- 2) Di dare atto che tali nuove opere non comportano alcun aumento della spesa complessiva prevista dal progetto approvato e pertanto non alterano il quadro economico complessivo dell'opera, così come definito nella deliberazione di Giunta Comunale n. 190 del 19/12/2013;
- 3) Di dare atto che, a seguito dell'approvazione della perizia suppletiva, il nuovo quadro economico dell'opera risulta così composto:

Importo totale dei lavori contrattuali (ribasso 19,35%)	€ 119.468,77
Perizia suppletiva e di variante	€ 10.658,98
Importo oneri per la sicurezza (non soggetti al ribasso)	€ 4.162,25
Importo complessivo dei lavori	€ 134.290,00
IVA 22%	€ 29.543,80
Importo lavori comprensivo di IVA	€ 163.833,80
Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento	
lavori progettazione/esecuzione	€ 23.950,00
Collaudo	€ 1.500,00
Sommano	€ 25.450,00
Contributo integrativo inarcassa 4%	€ 1.018,00
Sommano	€ 26.468,00
IVA 22%	€ 5.822,96
Totale spese tecniche comprensivo oneri	€ 32.290,96
Somme a disposizione	€ 3.828,95
Totale	€ 199.953,71

- 4) Di dare atto inoltre che la presente determinazione viene adottata nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge;

- 5) Di imputare la somma derivante dai maggiori lavori di perizia sul capitolo contenuto nel prospetto riepilogativo allegato alla presente per formarne parte integrante e sostanziale;
- 6) Di dare atto che la liquidazione e il pagamento delle fatture verranno effettuati con riferimento alle norme e procedure vigenti.

IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICA
(Arch. Angelo Premi)

COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA
COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO
PROVINCIA DI BOLOGNA

STAZIONE APPALTANTE
COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA

Interventi di manutenzione straordinaria
del Ponte Bailey sul torrente Samoggia
1° STRALCIO ESECUTIVO
PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
Relazione tecnica

Bologna, settembre 2014

Studio Tecnico
Dott. Ing. Giovanni Picone Chiodo
Via Marco Emilio Lepido, 363 - 40132 Bologna
e-mail: ing.picone@gmail.com
mobile 3939253412

RELAZIONE TECNICA

1 PREMESSA

Nel luglio del 2013 venne redatto a firma del Dott. Ing. Giovanni Picone Chiodo il progetto esecutivo "Interventi di manutenzione straordinaria del Ponte Bailey sul torrente Samoggia" nei Comuni di Anzola dell'Emilia e di San Giovanni in Persiceto. Il progetto esecutivo era corredato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento redatto sempre a cura Dott. Ing. Giovanni Picone Chiodo.

Il progetto esecutivo venne successivamente aggiornato nel novembre 2013 per accogliere delle modifiche e prescrizioni della Regione Emilia – Romagna e venne redatto un 1° stralcio ed un 2° stralcio.

A dicembre 2014 venne approvato con Delibera comunale del Comune di Anzola dell'Emilia il progetto "Interventi di manutenzione straordinaria del Ponte Baileu sul torrente Samoggia – 1° stralcio esecutivo" .

Oggetto del progetto esecutivo era il 1° stralcio con intervento di manutenzione del ponte in ferro e realizzazione di nuova spalla lato S.M. In Strada.

A seguito di pubblicazione del bando di gara i lavori venivano aggiudicati all'Impresa Ruggerini Pietro s.r.l.

Con verbale di consegna ed inizio lavori in data 24 giugno 2014.

Come da Capitolato Speciale d'Appalto si fissava la scadenza della consegna delle opere nel 1° settembre 2014. A causa di alcuni eventi non previsti e non prevedibili, venivano sospesi i lavori (n. 3 verbali di sospensione) per 54 giorni naturali e consecutivi, inoltre per i lavori oggetto della presenta perizia si concedono n. 10 giorni e pertanto si fissava la consegna del cantiere nella data del 5 novembre 2014.

I lavori della presente perizia hanno riguardato:

- Un trovante in calcestruzzo di 15 mc presente negli scavi nella sede della nuova spalla, evento non previsto e non preventivabile in quanto si trovava sottoterra e non vi era nessuna indicazione in merito alla sua presenza, tale evento ha

procurato anche la necessità di portare a rifiuto mc 15 di terreno poiché non è stato possibile sistemarla e stenderla nella zona di cantiere.

- Per motivi di sicurezza si è reso necessario realizzare un parapetto aggiuntivo di altezza cm 10 da applicare sopra le travi laterali del ponte.
- Per motivi di sicurezza si è aggiunta della segnaletica verticale (n. 8 cartelli) e si è rifatta per renderla più visibile la segnaletica orizzontale.

La variante descritta comporta un maggior onere di euro 10.658,98 rispetto al preventivato ma non vengono richiesti ulteriori finanziamenti e viene utilizzato il ribasso d'asta come si descriverà in maniera più accurata nel prossimo paragrafo

2 RIEPILOGO DEI COSTI

L'ammontare dei lavori di progetto a base d'asta risulta di € 133.266,23 mentre l'importo dei lavori (comprensivi di ribasso ed escluso oneri della sicurezza) ammonta ad euro 119.468,77 e la perizia suppletiva di variante ammonta ad euro 10.658,98.

Nel prospetto seguente è riportato il quadro complessivo di tutte le spese relative all'appalto, dal quale risulta che, rispetto a quanto previsto con il progetto del dicembre 2013 non sono richiesti ulteriori finanziamenti.

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

Importo totale dei lavori a base d'asta	€ 133.266,23
Importo oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.162,25
Importo complessivo dei lavori	€ 137.428,48
iva 22%	€ 30.234,27
Importo lavori comprensivo di iva	€ 167.662,75

Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento lavori progettazione/esecuzione	€ 23.950,00
Collaudo	€ 1.500,00
Sommano	€ 25.450,00
contributo integrativo inarcassa 4%	€ 1.018,00
sommano	€ 26.468,00
iva 22%	€ 5.822,96
Totale spese tecniche comprensivo oneri	€ 32.290,96

Totale € 199.953,71

PERIZIA

Importo totale dei lavori (ribasso 19,35%)	€ 119.468,77
Perizia suppletiva e di variante	€ 10.658,98
Importo oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.162,25
Importo complessivo dei lavori	€ 134.290,00
iva 22%	€ 29.543,80
Importo lavori comprensivo di iva	€ 163.833,80

Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento lavori progettazione/esecuzione	€ 23.950,00
Collaudo	€ 1.500,00
Sommano	€ 25.450,00
contributo integrativo inarcassa 4%	€ 1.018,00
sommano	€ 26.468,00
iva 22%	€ 5.822,96
Totale spese tecniche comprensivo oneri	€ 32.290,96
Somme a disposizione	€ 3.828,95

Totale € 199.953,71

3 ATTI DELLA PERIZIA

Costituiscono la perizia suppletiva e di variante, la presente relazione tecnica, il prospetto comparativo dei lavori, l'atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Ing. Giovanni Picone Chiodo

QUADRO COMPARATIVO

QUADRO COMPARATIVO

COMUNE DI ANZOLA
DELL'EMILIA - COMUNE DI SAN
GIOVANNI IN PERSICETO

INTERVENTI DI
MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DEL PONTE
BAILEY
SUL TORRENTE SAMOGGIA – 1°
STRALCIO

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	PROGETTO			VARIANTE		
			Q.tà	p.u.	importo realizzato	Quantità	Importi in più	Importi in meno
1		Accantieramento: in tutte le MISURAZIONI:						
		SOMMANO a corpo	1	€ 450,00	€ 450,00			
2	F01016	Bagno chimico portatile, realizzato in MISURAZIONI: Accantieramento						
		SOMMANO cad	2	€ 130,00	€ 260,00			
3	F01014	Trasporto in cantiere, MISURAZIONI: Accantieramento						
		SOMMANO cad	2	€ 278,63	€ 557,27			
4	F01013.b	Prefabbricato monoblocco con MISURAZIONI: Accantieramento						
		SOMMANO cad	4	€ 50,06	€ 200,23			
5	F01017.a	Recinzione provvisoria modulare da MISURAZIONI: Accantieramento						
		SOMMANO cad	100	€ 0,97	€ 97,00			
6		Ponte Bailey di m 51,85 a tre MISURAZIONI: a corpo						
		SOMMANO a corpo	1	€ 88.500,00	€ 88.500,00			
7	F01042.f	Segnalamento di cantieri temporanei MISURAZIONI: Accantieramento Maggior costo per il secondo mese						
		SOMMANO cad	12	€ 5,39	€ 64,63			-€ 64,63
8	RD.001.0	Rimozione e stoccaggio in cantiere MISURAZIONI: NUOVA SPALLA LATO CHIESA						
		SOMMANO a corpo	1	€ 145,00	€ 145,00			
9	A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato MISURAZIONI:						

QUADRO COMPARATIVO

		NOUVA SPALLA LATO CHIESA Da eseguirsi su l'area di insistenza Da eseguirsi per la pulizia generale					
		SOMMANO m³	74,84	€ 4,45	€ 332,66	63,84	-€ 48,90
10	A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla MISURAZIONI: NUOVA SPALLA LATO CHIESA FONDAZIONE					
		SOMMANO m³	366,1	€ 5,03	€ 1.841,23		
11	A03017.d	Magrone di sottofondazione eseguito MISURAZIONI: NUOVA SPALLA LATO CHIESA FONDAZIONE					
		SOMMANO m³	14,4	€ 96,93	€ 1.395,76		
12	A03020.a	Casseforme rette o centinate per MISURAZIONI: NUOVA SPALLA LATO CHIESA FONDAZIONE					
		SOMMANO m²	17,6	€ 36,36	€ 639,92		
13	A02041	Gabbia di armatura costituita da MISURAZIONI: NUOVA SPALLA LATO CHIESA FONDAZIONE					
		SOMMANO kg	950	€ 1,50	€ 1.425,00		
14	A03018.a	Conglomerato cementizio MISURAZIONI: NUOVA SPALLA LATO CHIESA FONDAZIONE					
		SOMMANO m³	24	€ 144,50	€ 3.468,00		
15	A03021.a	Casseforme rette o centinate per MISURAZIONI: NUOVA SPALLA LATO CHIESA ELEVAZIONE					
		SOMMANO m²	59,33	€ 35,75	€ 2.120,87		
16	A02041	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450 C, fornita, lavorata e posta in opera compresa MISURAZIONI: NUOVA SPALLA LATO CHIESA ELEVAZIONE					
		SOMMANO kg	1100	€ 1,50	€ 1.650,00		
17	A03018.a	Conglomerato cementizio MISURAZIONI: NUOVA SPALLA LATO CHIESA ELEVAZIONE					

QUADRO COMPARATIVO

		SOMMANO m³	29,66	€ 144,50	€ 4.285,87		
18	19.10.008	Apparecchi di appoggio in neoprene. M I S U R A Z I O N I: NUOVA SPALLA LATO S.M. IN Appoggi Maggior costo per lamierini metallici					
		SOMMANO dm³	31,2	€ 39,20	€ 1.223,04		
19	C01010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento M I S U R A Z I O N I: NUOVA SPALLA LATO S.M. IN					
		SOMMANO m³	371	€ 4,35	€ 1.613,85		
20	A17009.c	Grigliato elettroforgiato realizzato in M I S U R A Z I O N I: PARAPETTO					
		SOMMANO m²	106	€ 30,00	€ 3.180,00	99,66	-€ 190,20
21	B02070	Ricostruzione di copriferro in M I S U R A Z I O N I: APPOGGI SU PILE Da eseguirsi su parti orizzontali e					
		SOMMANO m²	20	€ 32,60	€ 651,98		
22	A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla M I S U R A Z I O N I: SISTEMAZIONE PIANO Realizzazione di un cordolo di					
		SOMMANO m³	12,6	€ 5,03	€ 63,38		
23	A03017.d	Magrone di sottofondazione eseguito M I S U R A Z I O N I: SISTEMAZIONE PIANO Realizzazione di un cordolo di					
		SOMMANO m³	0,84	€ 96,93	€ 81,42		
24	A03020.a	Casseforme rette o centinate per M I S U R A Z I O N I: SISTEMAZIONE PIANO Realizzazione cordolo di separazione					
		SOMMANO m²	5,6	€ 36,36	€ 203,61		
25	A02041	Gabbia di armatura costituita da M I S U R A Z I O N I: SISTEMAZIONE PIANO Realizzazione di un cordolo di					
		SOMMANO kg	72	€ 1,50	€ 108,00		
26	A03018.a	Conglomerato cementizio M I S U R A Z I O N I: SISTEMAZIONE PIANO Realizzazione di un cordoli di					
		SOMMANO m³	2,4	€ 144,50	€ 346,80		

QUADRO COMPARATIVO

27	A03021.a	Casseforme rette o centinate per MISURAZIONI: SISTEMAZIONE PIANO Realizzazione di un cordolo di	SOMMANO m ²	14	€ 35,75	€ 500,46		
28	A02041	Gabbia di armatura costituita da MISURAZIONI: SISTEMAZIONE PIANO Realizzazione di un cordolo di	SOMMANO kg	72	€ 1,50	€ 108,00		
29	A03018.a	Conglomerato cementizio MISURAZIONI: SISTEMAZIONE PIANO Realizzazione di un cordolo di	SOMMANO m ³	2,4	€ 144,50	€ 346,80		
30	DS.011.0	Strato di base formato da misto MISURAZIONI: SISTEMAZIONE PIANO	SOMMANO m ³	15	€ 39,20	€ 588,00		
31	11.02.17	Conglomerato bituminoso del tipo MISURAZIONI: SISTEMAZIONE PIANO	SOMMANO cm/mq	500	€ 1,78	€ 890,00	780	€ 498,40
32	11.02.18	Conglomerato bituminoso del tipo MISURAZIONI: SISTEMAZIONE PIANO	SOMMANO cm/mq	500	€ 2,34	€ 1.170,00	1145	€ 1.509,30
33	SG.002.0	Fornitura e posa in opera di MISURAZIONI: Da posizionarsi su indicazione della	SOMMANO a corpo	1	€ 340,00	€ 340,00	3	€ 680,00
34	SG.002.0	Fornitura e posa in opera di cartello MISURAZIONI: Da posizionarsi su indicazione della	SOMMANO cad	10	€ 30,00	€ 300,00	18	€ 240,00
35		Sfalcio della vegetazione in alveo per MISURAZIONI:	SOMMANO a corpo	1	€ 320,00	€ 320,00		
36	NP 1	Demolizione parziale di strutture in - in conglomerato cementizio MISURAZIONI:						

QUADRO COMPARATIVO

37	NP 2	lato S.M. In Strada e Borgata Città SOMMANO m ³	15	€ 210,00		€ 3.150,00
		Segnaletica orizzontale MISURAZIONI: lato S.M. In Strada linee				
38	NP 3	SOMMANO m	100	€ 9,50		€ 950,00
		Messa in quota botole ghisa lato S.M. In Strada				
39	NP 4	SOMMANO cad	2	€ 60,00		€ 120,00
		Fornitura e posa di corrimano SOMMANO ml	100	€ 18,00		€ 1.800,00
40	NP 5	Fornitura e posa di strutture per SOMMANO cad	4	€ 300,00		€ 1.200,00
41	NP 6	Analisi terra da portare a rifiuto SOMMANO cad	1	€ 350,00		€ 350,00
42	NP 7	Trasporto terra a rifiuto SOMMANO mc	15	€ 7,00		€ 105,00
43	NP 8	Trasporto e stesa stabilizzato SOMMANO mc	18	€ 20,00		€ 360,00
TOTALE euro					€ 119.468,77	€ 10.962,70
						-€ 303,72

RIEPILOGO
Progetto
Variante

€ 119.468,77
€ 130.127,75



COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA

Provincia di Bologna

Area Pianificazione e Gestione Economico/Territoriale

**Interventi di manutenzione straordinaria
del Ponte Bailey sul torrente Samoggia**

1° STRALCIO ESECUTIVO

Perizia Suppletiva di Variante

IMPRESA: Ruggerini Pietro s.r.l.

CONTRATTO: del 16/09/2014 , rep. n° 6.652

ATTO DI SOTTOMISSIONE

E

VERBALE DI CONCORDAMENTO DI NUOVI PREZZI N. 1

(art. 136 del regolamento sui Il.pp. di cui al D.P.R. 21 dicembre 1999 n.554 - Art. 163 D.P.R. 5-10-2010 n. 207
Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei
contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE».
Pubblicato nella Gazz. Uff. 10 dicembre 2010, n. 288, S.O.)

PREMESSO:

- che con contratto in data **16/09/2014 rep. n. 6.652**, la **Ditta Ruggerini Pietro s.r.l.** ha assunto i lavori di cui sopra per un importo contrattuale di **€ 123.681,97 (euro centoventitremilaseicentottantuno/97)**
- che per detti lavori e' stata redatta una perizia di variante, per un importo netto di **€ 10.658,98 (euro diecimilaseicentocinquantotto,98)**
- che l'Amministrazione appaltante è coperta finanziariamente e viene utilizzato il ribasso d'asta;
- che per i lavori relativi al presente atto, l'importo netto contrattuale viene aumentato di **€ 10.658,98 (euro diecimilaseicentocinquantotto,98)** e portato quindi a **€ 134.340,95**
- che per effetto è previsto un aumento del tempo utile di cui al contratto d'appalto di giorni 10.

Tutto ciò premesso:

Con il presente atto si conviene quanto segue:

Il sig. Glauco Sala in qualità di Legale rappresentante dell'Impresa **Ruggerini Pietro s.r.l.**, assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i maggiori e diversi lavori previsti in perizia secondo le indicazioni contenute nella perizia stessa. I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e per gli stessi prezzi unitari fissati nel contratto e per i nuovi prezzi che si concordano con il presente atto. I lavori saranno eseguiti entro i termini previsti dal presente Atto di Sottomissione.

Sui nuovi prezzi ed i corrispondenti lavori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto principale. Ai sensi dell'art. 136 del regolamento d'attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici approvato con D.P.R. 21.12.1999 n. 554, sono concordati i seguenti nuovi prezzi in base ai quali saranno contabilizzati i lavori in oggetto.

ELENCO NUOVI PREZZI

ART.	VOCE	P.U.
NP 1	Demolizione parziale di strutture in elevazione eseguita a mano compresi ponteggi di servizio e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m ² 3: - in conglomerato cementizio semplice MISURAZIONI: lato S.M. In Strada e Borgata Città	SOMMANO m ³ € 210,00
NP 2	Segnaletica orizzontale MISURAZIONI: lato S.M. In Strada linee demarcazione strada e linea arresto stop	SOMMANO m € 9,50
NP 3	Messa in quota botole ghisa lato S.M. In Strada	SOMMANO cad € 60,00
NP 4	Fornitura e posa di corrimano realizzato in tubolare di acciaio diametro 30- 40 mm zincato o verniciato fissato alla struttura sottostante	SOMMANO ml € 18,00
NP 5	Fornitura e posa di strutture per restringimento carreggiata costituite da tubolari in acciaio verniciati colore giallo, da fissare sulla struttura metallica mediante viti e/o bulloni.	SOMMANO cad € 300,00
NP 6	Analisi terra da portare a rifiuto	SOMMANO cad € 350,00
NP 7	Trasporto terra a rifiuto	SOMMANO mc € 7,00
NP 8	Trasporto e stesa stabilizzato	SOMMANO mc € 20,00

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la stazione appaltante soltanto dopo l'avvenuta approvazione superiore.

Anzola dell'Emilia, li

L'impresa appaltatrice

(timbro e firma)

Ruggerini Pietro s.r.l.

Il Direttore dei Lavori

(timbro e firma)

Dott. Ing. Giovanni Picone Chiodo

visto
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Angelo Premi



COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA

BOLOGNA

STAMPA ELENCO IMPEGNI E ACCERTAMENTI

Progressivo	Data	Oggetto
476	22/10/2014	APPROVAZIONE DI PERIZIA SUPPLETTIVA PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE BAILEY SUL TORRENTE SAMOGGIA.

IMPEGNI DI SPESA						
Esercizio	Cap.	Anno	Art.	Importo Codice bilancio		Descrizione
2014	281116	2013	703	13.003,96 2.08.01.01.00	RUGGERINI PIETRO S.R.L.	LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL PONTE BAILEY - VIABILITA'
	CIG 5533342245					

TOTALE IMPEGNI DI SPESA

13.003,96