



COMUNE DI PALAZZO ADRIANO
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
PAESE A VOCAZIONE TURISTICA
D. A. 2101 del 02/12/2014

ESECUZIONE IMMEDIATA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 111 del 13 SET. 2016

Oggetto: interventi in: a) rete fognaria in via V Emanuele civ 43 abitaz Gagliano-Sulli, b) Spiazzo MM. dei Miracoli antistante abitazione Collura, c) Fogna vicolo zingaro abitazione Ragusa, d) Allaccio fognario via F Cavallotti abitaz. Pacino, e) Perdita SR n° 15 abit. Condominio Zuccaro ed altri, f) Buche nelle vie pubbliche in contr. S venera, g) Perdita rete idrica nella SR n° 15 abitazione Grisaffi, h) Perdita nella condotta idrica nella SR n° 15 abitazioni Maniscalco e Ragusa, i) Perdite rete idrica contr. Madonna delle Grazie, f) Canali di sgrondo a monte di via F Crispi.
CIG: ZB81B26C33

Proposta di delibera per la Giunta Comunale

Premesso che :

- in data nei giorni 1-2-3 settembre 2016, si sono accertati eventi sulla rete fognaria come specificate nel verbale di somma urgenza in pari data che in copia alla presente si allega per farne parte integrante e sostanziale.

Il responsabile dell'UTC recatosi tempestivamente sui luoghi, ha riscontrato perdite nella rete fognaria e nella rete idrica oltre che cause di pericolo nella viabilità che avrebbero compromesso la normale erogazione idrica in interi quartieri, oltre che la impossibilità di usare i servizi igienici di alcune famiglie, ed inoltre pericoli di inquinamento soprattutto nel pozzetto fognario antistante l'abitazione Collura in via M dei Miracoli.

Con l'ausilio dell'impresa Adriano SRL si sono riscontrate le ragioni e i rimedi per ovviare alle cause di pericolo connessi con le questioni in oggetto specificati.

Entro i tempi stabiliti dall'art. 163 c 4 del D Lgvo n° 50/2016 (gg. 10 dall'affidamento dei lavori), trasmette il presente atto alla stazione appaltante per provvedere alla copertura della spesa nonché all'approvazione della perizia (verbale di somma urgenza) al quale è allegato il computo metrico estimativo, dallo stesso si desume che la spesa complessiva ammonta ad € 9.474,83

omnicomprensiva, mediante apposita perizia di spesa del 8/9/2016 così distinti:

Per lavori a base di Gara	€ 7.766,25	
Costo netto della manodopera incluso nei lavori	€ 2.413,55	
Restano i lavori a base di gara e soggetti a ribasso	€ 5.352,70	
Somme a disposizione dell'Amministrazione		
Per IVA 22% di 7.766,25 =	€ 1.708,58	
Importo complessivo di perizia		€ 9.474,83

Le superiori somme trovano copertura finanziaria nel bilancio comunale come segue:

per € 2.653,24 relativamente a manutenzione strade al cap 20810107

per € 6.821,59 relativamente reti idriche e fognarie al cap 20940101

E' necessario assegnare la superiore somma al responsabile dell'UTC per provvedere in merito, e

che la stessa trova copertura finanziaria all'intervento

Ritenuta la competenza della G. C., ai sensi dell'art. 15 della Legge Reg.le 44/91 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il vigente O. R. EE. LL. ed il relativo regolamento di esecuzione;

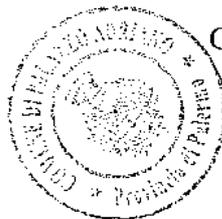
Visto l'art. 163 del D. Lgs. n°267/2000;

Visto l'art. 12 della L. R. n°30 del 23/12/2000

Visto il DURC N° INAIL 4668941 che ha validità fino al 3/1/2017

PROPONE ALLA GIUNTA COMUNALE

- a) Di approvare integralmente la superiore proposta di deliberazione.
- b) Di approvare integralmente il verbale di somma urgenza debitamente sottoscritto che alla presente si allega.
- c) Di assegnare all'UTC la somma di € 9.474,83, che trova copertura finanziaria al Le superiori somme trovano copertura finanziaria nel bilancio comunale come segue:
per € 2.653,24 relativamente a manutenzione strade al cap 20810107
per € 6.821,59 relativamente reti idriche e fognarie al cap 20940101
- d) Di incaricare il responsabile del servizio tutti gli atti necessari per le riparazioni in parola.



Il Proponente
Geom. Giuseppe Cuccia

Comune di Palazzo Adriano PA

Foglio dei pareri resi ai sensi dell'art. 12 della LR 23/12/00, N° 30 facente parte integrante della deliberazione/ determinazione N° ~~111~~ del ~~13/9/16~~ avente per

Oggetto: interventi in: a) rete fognaria in via V Emanuele civ 43 abitaz Gagliano-Sulli, b) Spiazzo MM. dei Miracoli antistante abitazione Collura, c) Fogna vicolo zingaro abitazione Ragusa, d) Allaccio fognario via F Cavallotti abitaz. Pacino, e) Perdita SR n° 15 abit. Condominio Zuccaro ed altri, f) Buche nelle vie pubbliche in contr. S venera, g) Perdita rete idrica nella SR n° 15 abitazione Grisaffi, h) Perdita nelle condotta idrica nella SR n° 15 abitazioni Maniscalco e Ragusa, i) Perdite rete idrica contr. Madonna delle Grazie, f) Canali di sgrondo a monte di via F Crispi
CIG: ZB81B26C33

In ordine alla regolarità tecnica si esprime parere favorevole

Palazzo Adriano, li 13-9-2016



Il Responsabile del Servizio
Geom. G Cuccia

In ordine alla regolarità contabile si esprime parere favorevole

Palazzo Adriano, li 13-9-2016

Il Responsabile del Settore Finanziario
Dott. Giuseppe Parrino

Per l'impegno della somma di € **9.474,83** si attesta ai sensi dell'art.55 della legge 142/90, recepita con L. R. n°48/91, come modificata dalla L. R. n°30/2000, la copertura finanziaria essendo in atto valido ed effettivo l'equilibrio finanziario tra entrate accertate ed uscite impegnate.

esercizio finanziario anno 2016 per € **9.474,83** con imputazione:

cap 20810107 art. 1 imp. N°del per € 2.653,24 relativamente a manutenzione strade.

cap 20940101 art. 1 imp. N°del per € 6.821,59 relativamente reti idriche e fognarie

Palazzo Adriano, li 13-9-2016

Il Responsabile del Settore Finanziario
Dott. Giuseppe Parrino



COMUNE DI PALAZZO ADRIANO (PA)

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

PAESE A VOCAZIONE TURISTICA

D.A. 2101 del 02/12/2014

SETTORE III – LL.PP. – Assetto del Territorio

e-mail: ufficiotecnico@comune.palazzo Adriano.pa.it Tel. / Fax +39 0918349922

Interventi: a) rete fog. in via V Emanuele civ 43 abitaz Gagliano-Sulli, b) Spiazzo MM. dei Miracoli antistante abitazione Collura, c) Fogna vicolo zingaro abitazione Ragusa, d) Allaccio fognario via F Cavallotti abitaz. Pacino, e) Perdita SR n° 15 abit. Condominio Zuccaro ed altri, f) Buche nelle vie pubbliche in contr. S venera, g) Perdita rete idrica nella SR n° 15 abitazione Grisaffi, h) Perdita nella condotta idrica nella SR n° 15 abitazioni Maniscalco e Ragusa, i) Perdite rete idrica contr. Madonna delle Grazie, f) Canali di sgrondo a monte di via F Crispi

Verbale di somma urgenza

Art. 163 del D. legvo n° 50-2016

Il sottoscritto geom. Giuseppe Cuccia nella qualità di Responsabile dell'UTC nei giorni 1-2-3 settembre, a seguito di molteplici segnalazioni e conseguenti verifiche sui luoghi, ha effettuato i sopralluoghi necessari ed ha constatato che nei siti come in oggetto specificato, ha riscontrato perdite nella rete fognaria e nella rete idrica oltre che cause di pericolo nella viabilità che avrebbero compromesso la normale erogazione idrica in interi quartieri, oltre che la impossibilità di usare i servizi igienici di alcune famiglie, ed inoltre pericoli di inquinamento soprattutto nel pozzetto fognario antistante l'abitazione Collura in via M dei Miracoli.

Con l'ausilio dell'impresa Adriano SRL si sono riscontrate le ragioni e i rimedi per ovviare alle cause di pericolo connessi con le questioni in oggetto specificati.

Considerato che :

I superiori interventi rivestono carattere di urgenza e di indifferibilità in quanto trattasi del funzionamento degli scarichi fognarie dell'acquedotto comunale, nonché di buche nelle strade adiacenti il centro abitato.

Ravvisata la necessità di provvedere senza indugio ad eseguire le opere in parola.

Determinata la spesa pari ad € 9.474,83 onnicomprensiva, mediante apposita perizia di spesa del 8/9/2016 così distinti:

Per lavori a base di Gara	€ 7.766,25	€ 7.766,25
Costo netto della manodopera incluso nei lavori	€ 2.413,55	
Restano i lavori a base di gara e soggetti a ribasso	€ 5.352,70	
Somme a disposizione dell'Amministrazione		
Per IVA 22% di 7.766,25 =	€ 1.708,58	€ 1.708,58
Importo complessivo di perizia		€ 9.474,83

La superiore perizia si è redatta applicando i prezzi desunti dal prezzario regionale vigente e per quelli non contemplati, ricorrendo ad apposite analisi.

Si **specifica** che relativamente all'importo dei lavori soggetti a ribasso come si evince dal quadro economico di perizia per € 5.352,70 si praticherà il ribasso negoziato del 8% in sede di contabilizzazione dei lavori.

Individuata la ditta Adriano srl, con sede in Palazzo Adriano contr. Musica-Cotugno la quale si è resa subito disponibile.

Affida

ai sensi dell'art. **Art. 163 del D. legvo n° 50-2016** i lavori in oggetto alla ditta Adriano srl.

Palazzo Adriano li 8/9/2016

L'impresa

Adriano srl

Amministratore Unico

Spata Francesca

ADRIANO s.r.l.

C/da Musica-Cotugno

90030 PALAZZO ADRIANO (PA)

Part. IVA 03068140827

Il responsabile dell'UTC

Geom. G Cuccia

Piazza Umberto I, 46 - 90030 Palazzo Adriano (PA)

www.comune.palazzo Adriano.pa.it

Tel. +39 0918349911

Fax +39 0918349085

e-mail: sindaco@comune.palazzo Adriano.pa.it

P.E.C.: protocollo@pec.comune.palazzo Adriano.pa.it

P. IVA 00774460828

C.F. 85000190828

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

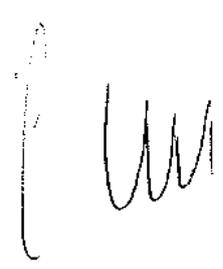
Interventi:

- a) rete fog. in via V Emanuele civ 43 abitaz Gagliano-Sulli,
- b) Spiazzo MM. dei Miracoli antistante abitazione Collura,
- c) Fogna vicolo zingaro abitazione Ragusa,
- d) Allaccio fognario via F Cavallotti abitaz. Pacino
- e) Perdita SR n° 15 abit. Condominio Zuccaro ed altri,
- f) Buche nelle vie pubbliche in contr. S venera,
- g) Perdita rete idrica nella SR n° 15 abitazione Grisaffi,
- h) Perdita nelle condotta idrica nella SR n° 15 abitazioni Maniscalco e Ragusa,
- i) Perdite rete idrica contr. Madonna delle Grazie
- f) Canali di sgrondo a monte di via F Crispi

COMMITTENTE

Comune di Palazzo Adriano

Il Progettista



°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		Intervento nella rete fognaria in via V Emanuele civ civ 43 abitaz Gagliano-Sulli			
		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. (1,80*0,75+1,90*1,20)*0,20	0,726		
		SOMMANO m³ =	0,726	18,30	13,29
2		1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 4,10*0,50*h (1,20+0,30)/2	1,538		
		SOMMANO m³ =	1,538	146,70	225,62
4		13.7.3.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI- EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm. per tubazione 3,60 per sifone misure equivalenti mt 3,5 N° 1	3,600		
		SOMMANO m =	1,000		
			4,600	16,90	77,74
		13.7.4.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90° N° 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	17,70	53,10
		A RIPORTARE			369,75



[Handwritten signature]

N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO			369,75
5	<p>15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricollamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>n° 1</p>	1,00		
	SOMMANO cad =	1,00	62,00	62,00
6	<p>13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p>4,10*0,50*0,50</p>	1,03		
	SOMMANO m³ =	1,03	22,30	22,97
7	<p>3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione); la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30.</p> <p>(1,80*0,75+1,90*1,20)*0,15</p>	0,54		
	SOMMANO m³ =	0,54	137,90	74,47
8	<p>NP01 Selciato con selci provenienti dalla dismissione e rifusa di quelli mancanti.</p> <p>(1,80*0,75+1,90*1,20)</p>	3,63		
	SOMMANO mq =	3,63	40,00	145,20
9	<p>6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>classe B 125 (carico di rottura 125 kN).</p> <p>per pozzetto pedonale del tipo leggero si prevedono Kg 20</p>	20,000		
	SOMMANO kg =	20,000	2,72	54,40
	1) Totale Intervento nella rete fognaria in via V Emanuele civ			
	<i>A RIPORTARE</i>			728,79



[Handwritten signature]

N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO <i>civ 43 abitaz Gagliano-Sulli</i>			728,79 728,79
10	Spiazzo Madonna dei miracoli antistante abitazione Collura 1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. per formazione di fori nelle pareti esistenti onde ancorare la controparete di CA si prevedono n° 30 fori di dimensioni 0,25*0,25*0,25 30*0,25*0,25*0,25	0,469		
	SOMMANO m³ =	0,469	18,30	8,58
11	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). per formazione di controparete interna pareti (2*1,50+2*2,00)*1,00*Kg 5 fondo 1,50*2,00*Kg 5	35,000 15,000		
	SOMMANO kg =	50,000	2,04	102,00
2	NP3 Nuovo prezzo Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore almeno di cm 6 dato in due strati malta composta di sabbia fine vagliata e cemento nella misura di 400 kg per metro cubo di sabbia e un secondo strato liscio a cazzuola di malta dosata a 600 kg di cemento per metro cubo di sabbia, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per intonaco strutturale interno pareti (2*1,50+2*2,00)*1,00 fondo 1,50*2,00	7,000 3,000		
	SOMMANO m² =	10,000	33,60	336,00
3	NP2 Pietrame di pezzatura mista non inferiore a cm 4 di diametro per riempimento di scavi a grande spessore tale che non si abbiano assestamenti post opera. per riempimento scavi 2,00*1,50*h media 1,50	4,50		
	SOMMANO =	4,50	28,00	126,00
	A RIPORTARE			1.301,37

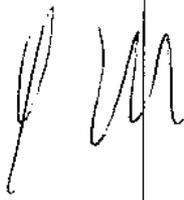


[Handwritten signature]

N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO			1.301,37
4	3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30. sottopavimento parte avvallata 2,00*1,50*0,15	0,45		
	SOMMANO m ³ =	0,45	137,90	62,06
5	NP01 Selciato con selci provenienti dalla dismissione e rifusa di quelli mancanti. sottopavimento parte avvallata 2,00*1,50	3,00		
	SOMMANO mq =	3,00	40,00	120,00
	1) Totale Spiazzo Madonna dei miracoli antistante abitazione Collura			754,64
	Fogna in vicolo zingaro abitazione Ragusa			
6	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. 2,00*0,60*0,20	0,240		
	SOMMANO m ³ =	0,240	18,30	4,39
7	1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 2,00*0,60*1,20	1,440		
	SOMMANO m ³ =	1,440	146,70	211,25
	A RIPORTARE			1.699,07



[Handwritten signature]

N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
8	<p>13.7.3.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI- EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm. per tubazione 2,00 per sifone misure equivalenti mt 3,5 N° 1</p>	<p>2,000 1,000</p>		<p>1.699,07</p>
	SOMMANO m =	3,000	16,90	50,70
9	<p>13.7.4.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90° N° 3</p>	<p>3,000</p>		
	SOMMANO cad =	3,000	17,70	53,10
	<p>15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. n° 1</p>	<p>1,00</p>		
	SOMMANO cad =	1,00	62,00	62,00
	<p>13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. 2,00*0,50*0,50</p>	<p>0,50</p>		
	SOMMANO m ³ =	0,50	22,30	11,15
	<p>3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p>			
	A RIPORTARE			1.876,02



n°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.876,02
		- Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30. 2,00*0,60*0,15	0,18		
		SOMMANO m³ =	0,18	137,90	24,82
23		NP01 Selciato con selci provenienti dalla dismissione e rifusa di quelli mancanti. 2,00*0,60	1,20		
		SOMMANO mq =	1,20	40,00	48,00
24		6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN). per pozzetto pedonale del tipo leggero si prevedono Kg 20	20,000		
		SOMMANO kg =	20,000	2,72	54,40
		<i>3) Totale Fogna in vicolo zingaro abitazione Ragusa</i>			519,81
25		Allaccio fognario in via F Cavallotti abitazione Pacino 1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. 1,50*0,60*0,20	0,180		
		SOMMANO m³ =	0,180	18,30	3,29
26		1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 1,50*0,60*1,20	1,080		
		SOMMANO m³ =	1,080	146,70	158,44
		A RIPORTARE			2.164,97

di Palermo *

n°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.164,97
27		<p>13.7.3.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI- EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm. per tubazione 1,50 per sifone misure equivalenti mt 3,5 N° 1</p>	1,500 1,000		
		SOMMANO m =	2,500	16,90	42,25
28		<p>13.7.4.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90° N° 3</p>	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	17,70	53,10
29		<p>15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. n° 1</p>	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	62,00	62,00
30		<p>13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. 1,50*0,50*0,50</p>	0,38		
		SOMMANO m³ =	0,38	22,30	8,47
31		<p>3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p>			
		A RIPORTARE			2.330,79

no	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.330,79
		- Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30. 1,50*0,60*0,15	0,14		
		SOMMANO m³ =	0,14	137,90	19,31
32		NP01 Selciato con selci provenienti dalla dismissione e rifusa di quelli mancanti. 1,50*0,60	0,90		
		SOMMANO mq =	0,90	40,00	36,00
33		6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN). per pozzetto pedonale del tipo leggero si prevedono Kg 20	20,000		
		SOMMANO kg =	20,000	2,72	54,40
		<i>4) Totale Allaccio fognario in via F Cavallotti abitazione Pacino</i>			437,26
		Perdita rete idrica SR 15 abit. condominio Zuccaro ed altri			
34		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. per demolizione della pavimentazione in asfalto si prevedono mc 0,40	0,400		
		SOMMANO m³ =	0,400	18,30	7,32
35		1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. per sottopavimentazione stradale dove insistono cavi elettrici di sottosuolo si prevedono mc 1,50	1,500		
		A RIPORTARE	1,500		2.447,82

°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,500		2.447,82
		SOMMANO m ³ =	1,500	146,70	220,05
36		1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. si prevedono mc 1,50	1,50		
		SOMMANO m ³ =	1,50	3,10	4,65
37		13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. si prevedono mc 0,50	0,50		
		SOMMANO m ³ =	0,50	22,30	11,15
38		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30. si prevedono mc 0,30	0,30		
		SOMMANO m ³ =	0,30	137,90	41,37
39		NP4 Conglomerato bituminoso in sacchi per piccole riparazioni di interventi nelle strade asfaltate costituito dalla stesa del conglomerato bituminoso come segue: - strato di finitura "tappetino" pari a cm 3 di spessore finito misurato a castipazione avvenuta. Sono compresi nel prezzo la stesa la costipazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione perfettamente riparata. 2*1,00*1,00	2,00		
		SOMMANO m ² xcm =	2,00	39,42	78,84
		5) Totale Perdita rete idrica SR 15 abit. condominio Zuccaro ed altri			363,38
		Buche nelle vie pubbliche nella contr. S venera			
		A RIPORTARE			2.803,88



[Handwritten signature]

°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.803,88
40		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. area 1 15,00*1,50*0,60 area 2 20,00*1,20*0,60 attraversamento in corrispondenza della tubazione gas 3,00*3,50*0,15 in corrispondenza della discesa (2,00+6,00)/2*4,00*0,15	13,500 14,400 1,575 2,400		
		SOMMANO m³ =	31,875	18,30	583,31
41		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. per formazione di drenaggio nella area 1 15,00*0,60*0,60	5,400		
		SOMMANO m³ =	5,400	4,56	24,62
42		1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. riformazione di massiccata con il reimpiego dei materiali provenienti dalla demolizione area 1			
		A RIPORTARE			3.411,81



[Handwritten signature]

n°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.411,81
		15,00*1,50*0,40 area 2	9,00		
		20,00*1,20*0,40 attraversamento in corrispondenza della tubazione gas	9,60		
		3,00*3,50*0,15 in corrispondenza della discesa	1,58		
		(2,00+6,00)/2*4,00*0,15 per completamenti mc 15,00	2,40		
			15,00		
		SOMMANO m ³ =	37,58	3,10	116,50
43		NP2 Pietrame di pezzatura mista non inferiore a cm 4 di diametro per riempimento di scavi a grande spessore tale che non si abbiano assestamenti post opera. per formazione di drenaggio nella area 1			
		15,00*0,60*0,60	5,40		
		SOMMANO =	5,40	28,00	151,20
44		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30.			
		riformazione pavimentazione area 1			
		15,00*1,50*0,10	2,25		
		area 2			
		20,00*1,20*0,10	2,40		
		attraversamento in corrispondenza della tubazione gas			
		3,00*3,50*0,10	1,05		
		in corrispondenza della discesa			
		(2,00+6,00)/2*4,00*0,10	1,60		
		SOMMANO m ³ =	7,30	137,90	1.006,67
45		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).			
		riformazione pavimentazione area 1			
		15,00*1,50* Ø 6 maglie 20*20 kg 2,294	51,615		
		area 2			
		20,00*1,20 * Ø 6 maglie 20*20 kg 2,294	55,056		
		A RIPORTARE	106,671		4.686,18



[Handwritten signature]

n°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	106,671		4.686,18
		in corrispondenza della discesa (2,00+6,00)/2*4,00* Ø 6 maglie 20*20 kg 2,294	36,704		
		SOMMANO kg =	143,375	2,04	292,49
		<i>6) Totale Buche nelle vie pubbliche nella contr. S venera</i>			2.174,79
		Perdita rete idrica nella SR n° 15 in corrispondenza abitazione Grisaffi			
46		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. per demolizione della pavimentazione in asfalto 1,50*1,50*0,20	0,450		
		SOMMANO m³ =	0,450	18,30	8,24
47		1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. per sottopavimentazione stradale dove insistono cavi elettrici di sottosuolo 1,50*1,50*1,30	2,925		
		SOMMANO m³ =	2,925	146,70	429,10
48		6.3.4 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. mc 1,75	1,750		
		SOMMANO m³ =	1,750	29,00	50,75
49		13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.			
		A RIPORTARE			5.466,76



n°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.466,76
		1,50*1,50*0,50	1,13		
		SOMMANO m³ =	1,13	22,30	25,20
50		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30.			
		1,50*1,50*0,15	0,34		
		SOMMANO m³ =	0,34	137,90	46,89
51		NP4 Conglomerato bituminoso in sacchi per piccole riparazioni di interventi nelle strade asfaltate costituito dalla stesa del conglomerato bituminoso come segue: - strato di finitura "tappetino" pari a cm 3 di spessore finito misurato a castipazione avvenuta. Sono compresi nel prezzo la stesa la costipazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione perfettamente riparata. per cm 3 1,50*1,50			
			2,25		
		SOMMANO m²xcm =	2,25	39,42	88,70
52		NP6 Pezzo speciale per acquedotti costituito da Una riduzione da 100*80, raccordo in polietilene flangiato da MM 090*3 completo di due guarnizioni da 800 e da 1000, corredato da bulloni per assemblaggio in opera e con ogni onere necessario per dare il componente nuovo a regola d'arte.			
		1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	614,41	614,41
		7) Totale Perdita rete idrica nella SR n° 15 in corrispondenza abitazione Grisaffi			1.263,29
		Perdita nelle condotta idrica nella SR n° 15 in corrispondenza delle abitazioni Maniscalco e Ragusa			
53		1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto, per demolizione della pavimentazione in asfalto			
		A RIPORTARE			6.241,96






n°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.241,96
		2*1,00*1,00*0,20	0,400		
		SOMMANO m³ =	0,400	18,30	7,32
54		1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. per sottopavimentazione stradale dove insistono cavi elettrici di sottosuolo			
		2*1,00*1,00*0,80	1,600		
		SOMMANO m³ =	1,600	146,70	234,72
55		1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato.			
		2*mc 1,00	2,00		
		SOMMANO m³ =	2,00	3,10	6,20
56		13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.			
		2*1,00*1,00*0,40	0,80		
		SOMMANO m³ =	0,80	22,30	17,84
57		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30.			
		2*1,00*1,00*0,15	0,30		
		SOMMANO m³ =	0,30	137,90	41,37
		A RIPORTARE			6.549,41



n°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.549,41
58		<p>NP4 Conglomerato bituminoso in sacchi per piccole riparazioni di interventi nelle strade asfaltate costituito dalla stesa del conglomerato bituminoso come segue: - strato di finitura "tappetino" pari a cm 3 di spessore finito misurato a castipazione avvenuta. Sono compresi nel prezzo la stesa la costipazione ed ogni altro onere per dare la pavimentazione perfettamente riparata. 2*1,00*1,00</p>	2,00		
		SOMMANO m ² xcm =	2,00	39,42	78,84
		<i>8) Totale Perdita nelle condotta idrica nella SR n° 15 in corrispondenza delle abitazioni Maniscalco e Ragusa</i>			386,29
		Perdita rete idrica in contr. Madonna delle Grazie			
59		<p>1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. per attraversamento strada in cls 7,00*0,50*0,60</p>	2,100		
		SOMMANO m ³ =	2,100	18,30	38,43
60		<p>1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non</p>			
		A RIPORTARE			6.666,68



°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.666,68
		inferiore ai 45 kW. 60,00*0,40*0,40	9,600		
		SOMMANO m³ =	9,600	10,33	99,17
61		NP5 Tubo in polietilene per acqua potabile ad alta densità per fluidi in pressione PE100 PN 25 SDR 7,4 ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, in opera ad esclusione dei giunti da compensarsi con liste in economia. se ne prevedono mt 75,00	75,00		
		SOMMANO m =	75,00	4,03	302,25
62		13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. 75,00*0,30*0,30	6,75		
		SOMMANO m³ =	6,75	22,30	150,53
63		1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m3 di materiale costipato. 75,00*0,30*0,30	6,75		
		SOMMANO m³ =	6,75	3,10	20,93
64		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30. per ripavimentazione strada in cls 7,00*0,50*0,15	0,53		
		SOMMANO m³ =	0,53	137,90	73,09
		<i>9) Totale Perdita rete idrica in contr. Madonna delle Grazie</i>			684,40
		Canali di sgrondo a monte di via F Crispi			
		A RIPORTARE			7.312,65



[Handwritten signature]

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
65		RIPORTO			7.312,65
		1.1.5.2			
		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p>			
		<p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p>			
		<p>per formazione di due canali di sgrondo nella sede stradale onde convogliare le acque torrenziali a monte di via F Crispi nell'apposito canalone in direzione madonna delle grazie 2*12,00*2,50*0,60</p>	36.000		
		SOMMANO m³ =	36.000	12,60	453,60
		10) Totale Canali di sgrondo a monte di via F Crispi			453,60
		A RIPORTARE			7.766,25



[Handwritten signature]

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			7.766,25
Intervento nella rete fognaria in via V Emanuele civ civ 43 abitaz Gagliano-Sulli	1		728,79	
	1	728,79		
Spiazzo Madonna dei miracoli antistante abitazione Collura	3		754,64	
	3	754,64		
Fogna in vicolo zingaro abitazione Ragusa	4		519,81	
Allaccio fognario in via F Cavallotti abitazione Pacino	6		437,26	
Perdita rete idrica SR 15 abit. condominio Zuccaro ed altri	8		363,38	
Buche nelle vie pubbliche nella contr. S venera	9		2.174,79	
Perdita rete idrica nella SR n° 15 in corrispondenza abitazione Grisaffi	12		1.263,29	
Perdita nelle condotta idrica nella SR n° 15 in corrispondenza delle abitazioni Maniscalco e Ragusa	13		386,29	
Perdita rete idrica in contr. Madonna delle Grazie	15		684,40	
Canali di sgrondo a monte di via F Crispi	16		453,60	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			€	7.766,25
Costo netto manodopera incluso nei lavori			2.413,55	
a detrarre			2.413,55 €	2.413,55
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	5.352,70
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA 22% di 7.766,25			1.708,58	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			1.708,58 €	1.708,58
IMPORTO COMPLESSIVO			€	9.474,83



Palazzo Adriano li 08/09/2016

IL PROGETTISTA

COMUNE DI PALAZZO ADRIANO

Prot. n. 9720

Ricevuto ad

~~13 SET. 2016~~

Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_4668941	Data richiesta	05/09/2016	Scadenza validità	03/01/2017
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	ADRIANO SRL
Codice fiscale	03868140827
Sede legale	CONTRADA MUSICA COTUGNO, SN 90030 PALAZZO ADRIANO (PA)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.

I.N.A.I.L.

CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

LA GIUNTA COMUNALE

Riunitasi l'anno 2016, il giorno TREDECÌ del mese di SETTEMBRE alle ore 18,45 nella sala delle adunanze della sede Comunale, a seguito di regolare convocazione ed essendo presenti i signori:

	Qualifica	Presente	Assente
Cuccia Carmelo, Nicola	Sindaco	X	—
Gagliano Nicola	Vice Sindaco	X	—
Vaiana Vincenzo	Assessore	—	X
Bufalo Francesco	Assessore	X	—
Musso Veronica	Assessore	X	—
	Totale	4	1

Sotto la presidenza del SINDACO ING. CARMELO CUCCIA....., con la partecipazione del Segretario Comunale dott.ssa Rosalia Giacchino.

Vista la sua estesa proposta di deliberazione relativa all'argomento in oggetto indicato;

Vista l'attestazione in ordine alla copertura finanziaria nonché i pareri espressi dal Responsabile del settore interessato e dal responsabile del settore finanziario, ai sensi degli art. 53 e 55 della legge 142/90 recepita con L.R. 48/91;

Ritenuta la necessità di procedere in merito e fatte proprie le motivazioni e le argomentazioni adottate in ordine al provvedimento proposto;

Con voti favorevoli 4, contrari —, astenuti — espressi in forma palese;

DELIBERA

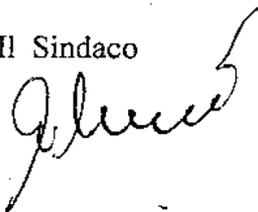
Di approvare integralmente la proposta di deliberazione avanti riportata relativa all'argomento in oggetto specificato.

Con separata ed unanime votazione la presente deliberazione viene resa immediatamente eseguibile stante l'urgenza di provvedere in merito.

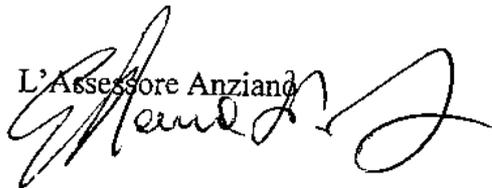
Letto approvato e sottoscritto



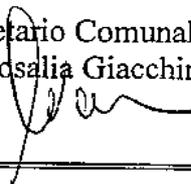
Il Sindaco



L'Assessore Anziano



Il Segretario Comunale
D.ssa Rosalia Giacchino



N. ____ Registro di pubblicazione Albo Pretorio on-line.
Affissa all'albo pretorio on-line di questo Comune il _____ e vi rimarrà per 15
giorni consecutivi.
Palazzo Adriano, li _____

Il Messo Comunale
Vito Filippello

Il sottoscritto Segretario Comunale di questo Comune;
Visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

Che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il 13 SET. 2016

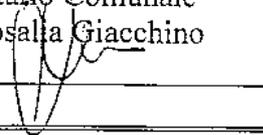
decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione;

perché dichiarata immediatamente esecutiva (art. 16);

Palazzo Adriano, li 13 SET. 2016



Il Segretario Comunale
D.ssa Rosalia Giacchino



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si dichiara che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on-line di questo
Comune dal _____ al _____.

Contro la stessa non furono prodotti reclami od opposizioni.

Palazzo Adriano, li _____

Il Messo Comunale
Vito Filippello

Il Segretario Comunale
D.ssa Rosalia Giacchino
