

Catania, li 14/01/2016

Prot. gen. 19919

Prot. uff.

Oggetto: Lavori di pronto intervento e di manutenzione della rete idrica e fognaria nel 2° comparto aziendale. Comuni di Belpasso, Camporotondo Etneo, San Pietro Clarenza, San Giovanni Galermo e Gravina di Catania. Anno 2016 -1°-

Impresa appaltatrice: Asero Costruzioni srl, Belpasso (CT).

C.I.G. Z1918578B9

**Approvazione Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione.**

Provvedimento presidenziale

IL PRESIDENTE

Premesso che con Delibera C.d.A. n. 04 del 26/01/2016 è stato approvato il progetto per "Lavori di pronto intervento e di manutenzione delle rete idrica e fognaria nel 1° comparto aziendale. Comuni di Belpasso, Camporotondo Etneo, San Pietro Clarenza, San Giovanni Galermo e Gravina di Catania. Anno 2016 -1°-, per l'importo di € 43.400,00, inclusi oneri di sicurezza e costo della manodopera non soggetti a ribasso, IVA e spese tecniche, redatto dai Geom. Antonino Cataldo e Orazio Calabrese dell'U.T. aziendale;

Che a seguito di Gara di cottimo fiduciario è rimasta aggiudicataria dei lavori l'impresa Asero Costruzioni srl, Belpasso (CT), con un ribasso del 44,4773 %, per un importo netto di € 13.349,50 oltre € 10.094,58 per costo della manodopera e € 700,00 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta per un importo totale di € 24.234,08 oltre IVA;

Che in data 16/06/2016 è stato stipulato il contratto di appalto mediante scrittura privata, registrato al n. 22 del Registro dei contratti;

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, redatta dal Direttore dei Lavori, Geom. A. Cataldo, dalla quale si evince che alla data del 09/08/2016, l'importo dei lavori eseguiti è stato certificato in € 28.546,27 al netto del ribasso e oltre IVA al 22 %, per un importo complessivo di € 34.826,45;

Tutto ciò premesso:

DETERMINA

- 1) di prendere atto e approvare l'esecuzione dei maggiori lavori eseguiti oltre l'importo contrattuale;
- 2) di approvare la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione redatta dai Direttori dei Lavori;
- 3) di liquidare le somme residue, pari a € 2.046,27 oltre IVA, per un complessivo di € 2.496,45, dovute all'impresa Asero Costruzioni srl, con sede in Belpasso (CT), Via IV Traversa 99;
- 4) di svincolare la polizza fidejussoria, costituita a garanzia dei lavori, della Società HDI Assicurazioni, Agenzia di Nicolosi, n. 1039402528 del 12/04/2016;
- 5) di pubblicare il presente provvedimento sul sito Aziendale.

ACOSET S.p.A. Presidente  
Dott. Giuseppe Rizzo

ACOSET SPA – CATANIA

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE  
(art. 141 del D.Lgs. 163/2006)

LAVORI DI: "Lavori di pronto intervento e di manutenzione della rete idrica e fognaria nel 2° comparto aziendale. Comuni di Belpasso, Camporotondo Etneo, San Pietro Clarenza, San Giovanni Galermo e Gravina di Catania. Anno 2016 -1°-

IMPRESA APPALTATRICE: Asero Costruzioni srl, Via IV Traversa 99, Belpasso (CT)  
C.I.G. Z1918578B9

PREMESSE

PROGETTO ESECUTIVO

Redatto dai Geom. Antonino Cataldo e Geom. Orazio Calabrese dell'Ufficio Tecnico Aziendale in data 14/01/2016 approvato con Delibera C.d.A. n. 04 del 26/01/2016 per un importo di complessivi € 43.400,00 così ripartiti:

A) Lavori a base d'asta	€ 35.000,00	
di cui:		
a) per lavori a misura	€ 34.300,00	
b) oneri di sicurezza	€ <u>700,00</u>	
Sommano	€ 35.000,00	€ 35.000,00
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
1) IVA 22%	€ 7.700,00	
2) Spese tecniche	€ <u>700,00</u>	
Sommano	€ 8.400,00	€ <u>8.400,00</u>
Importo totale del progetto		€ <u>43.400,00</u>

CONTRATTO:

Il contratto di scrittura privata è stato stipulato in data 16/06/2016, registrato al n. 22 del registro dei contratti, con la Sig.ra Valadà Maria Elisabetta, quale Legale rappresentante dell'impresa, con sede in Via IV Traversa 99, Belpasso (CT), con il ribasso del 44,4773 % per l'importo di € 13.349,50, al quale si aggiunge l'importo della manodopera stimata nella misura del 28,842 % per € 10.094,58, oltre € 700,00 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo totale di € 24.234,08 più IVA al 22 %.

SUBAPPALTI – Non sono stati autorizzati subappalti.

VERBALI DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI E PERIZIE DI VARIANTE

Nel corso dei lavori è emersa la necessità di utilizzare dei prezzi non previsti nel progetto principale applicando quelli presenti nel prezzario regionale in vigore.

L'introduzione di tali nuovi prezzi è stata necessaria visto che la natura del lavoro di manutenzione non permetteva una esatta previsione in quanto legata ai molteplici tipi di interventi da eseguire. Le variazioni comunque non sono state significative nell'andamento dei lavori trattandosi di quantità modeste suddivise fra vari interventi.

Nell'allegato quadro comparativo sono comunque riportate tutte le variazioni registrate nel corso dei lavori.

CONSEGNA DEI LAVORI

I lavori furono consegnati ed iniziati in data 26/04/2016 come da verbale in pari data, firmato senza riserve da parte dell'impresa.

TEMPO UTILE

Per l'esecuzione di tali lavori, a termine del capitolato speciale d'appalto, rimase fissato in mesi tre consecutivi dalla data di consegna.

SOSPENSIONI – Non si sono verificate sospensioni durante il corso dei lavori.

PROROGHE – E' stata concessa una proroga di gg. 15 per l'esecuzione di maggiori lavori entro il quinto d'obbligo, la nuova data di ultimazione è stata fissata per il 09/08/2016.

ULTIMAZIONE

I lavori vennero ultimati in data 09/08/2016, come risulta dal verbale di ultimazione in pari data, per cui entro il tempo utile contrattuale.

DANNI DI FORZA MAGGIORE – Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

ANTICIPAZIONI IN DENARO – Nessuna.

#### ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto e alle disposizioni della Direzione Lavori

#### MAGGIORI LAVORI IN FASE ESECUTIVA

Vista la natura dei lavori, inerenti la manutenzione delle reti idriche e fognarie, peraltro non programmabili né preventivabili, gli stessi sono stati eseguiti fino all'importo contrattuale. Ma in considerazione delle numerose richieste di intervento pervenute dal comparto, e tenuto conto che l'attività di tali lavori deve essere continua per garantire un'efficiente servizio idrico e per evitare enorme dispersione di acqua che comporta anche un danno economico all'Azienda, è stato necessario ed indispensabile ordinare alla ditta l'esecuzione del quinto d'obbligo contrattuale, ai sensi dell'art. 161 del D.P.R. 207/10. Tutto ciò anche nelle more di procedere a nuova gara d'appalto inerente la stessa tipologia di interventi.

Tenuto conto che il quinto d'obbligo contrattuale risulta € 4.846,81, sono stati eseguiti maggiori lavori per l'importo di € 4.312,19 (comprensivi di costo per la manodopera e oneri sulla sicurezza) contenuti nel quinto d'obbligo, che trova giustificazione nell'esecuzione di ulteriori perdite urgenti.

Pertanto alla data del 09/08/2016, l'importo dei lavori eseguiti è risultato di € 28.546,27, al netto del ribasso contrattuale e oltre IVA, per un importo complessivo di € 34.826,45 secondo il seguente schema economico:

	Conto finale	Contratto	Variazioni
- per lavori al netto del ribasso contrattuale	€ 15.830,80	€ 13.439,50	€ 2.391,30
- per incidenza della manodopera	€ 11.890,91	€ 10.094,58	€ 1.796,33
- per oneri sulla la sicurezza	<u>€ 824,56</u>	<u>€ 700,00</u>	<u>€ 124,56</u>
Sommano	€ 28.546,27	<u>€ 24.037,78</u>	<u>€ 4.312,19</u>
IVA 22 %	€ 6.280,18		
TOTALE	<u>€ 34.826,45</u>		

#### RELAZIONE SUL CONTO FINALE

##### CONTO FINALE

Il conto finale, redatto dalla Direzione dei Lavori in data 06/10/2016, è pari ad € 28.546,27 al netto del ribasso d'asta e compresi gli oneri per la sicurezza ed il costo della manodopera, così risultante:

- per lavori al netto del ribasso contrattuale	€ 15.830,80
- per incidenza della manodopera	€ 11.890,91
- per oneri sulla la sicurezza	<u>€ 824,56</u>
Totale spesa per lavori ed oneri	<u>€ 28.546,27</u>

##### CONFRONTO FRA IL CONTRATTO E LAVORI ESEGUITI

Dal raffronto tra l'importo dei lavori eseguiti e quello del contratto originario viene determinato il maggiore importo da impegnare per l'esecuzione dell'opera secondo il seguente schema:

Lavori eseguiti al netto (compreso sicurezza)	€ 28.546,27
Importo contrattuale (compreso sicurezza)	<u>€ 24.234,08</u>
Maggiore importo	<u>€ 4.312,19</u>

Tale maggiore importo dei lavori risulta compreso nel quinto d'obbligo, ed i lavori ad esso relativi sono stati necessari per eseguire un numero maggiore di interventi in modo da assicurare la continuità nel servizio di riparazione.

##### PAGAMENTI ALL'IMPRESA

Durante l'esecuzione dei lavori sono stati effettuati all'impresa i seguenti pagamenti:

Certificato di Pagamento n. 1 del SAL n. 1 in data 30/05/2016	€ 9.000,00
Certificato di Pagamento n. 2 del SAL n. 2 in data 29/06/2016	€ 9.000,00
Certificato di Pagamento n. 3 del SAL n. 3 in data 25/07/2016	<u>€ 8.500,00</u>
Totale dei pagamenti effettuati	<u>€ 26.500,00</u>

##### CREDITO DELL'IMPRESA

- Importo netto dei lavori dedotto dallo Stato Finale	€ 28.546,27
- A dedurre i pagamenti in acconto effettuati	<u>€ 26.500,00</u>
Resta il credito dell'Impresa	<u>€ 2.046,27</u>

INFORTUNI SUL LAVORO – Non si sono registrati infortuni durante i lavori.

#### ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI

Gli operai delle imprese appaltatrici sono stati assicurati contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL della provincia di Catania con polizza n. 14022780 con scadenza continuativa.

#### CESSIONE DEI CREDITI

Si rileva che non risulta che l'impresa abbia proceduto a rilasciare delega o procura a riscuotere a favore di terzi o abbia proceduto a cessione dei crediti.

#### AVVISI AD OPPONENDUM

Si prescinde dalla pubblicazione degli avvisi ad opponendum considerato che durante l'esecuzione non sono stati occupati permanentemente o temporaneamente proprietà private sostituendoli con "dichiarazione sostitutiva avviso ad opponendum" firmata dai Direttori dei Lavori.

RISERVE DELL'IMPRESA – L'impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inscrivere riserve di sorta.

#### COLLAUDO

Il collaudo dei lavori viene sostituito dal Certificato di Regolare Esecuzione, dato che l'importo e la tipologia degli stessi lo permettono.

### CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

La sottoscritta Direzione Lavori, considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse, a seguito degli accertamenti compiuti nel sopralluogo del 09/09/2016 con la scorta del contratto, degli atti contabili, delle certificazioni richieste per legge, alla presenza del Legale rappresentante dell'Impresa Sig.ra Valadà Maria Elisabetta.

#### CONSIDERATO

- che i lavori sono stati eseguiti secondo le buone regole d'arte ed in conformità alle condizioni contrattuali;
- che si trovano in buono stato di manutenzione;
- che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del Codice civile, non esservi difformità o vizi;
- che i lavori sono stati regolarmente contabilizzati;

#### CERTIFICA

che i lavori di che trattasi sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'impresa come segue:

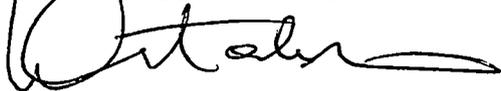
Ammontare stato finale	€ 28.546,27
A detrarre acconti corrisposti	€ 26.500,00
Resta il credito dell'impresa	€ 2.046,27
IVA 22 %	€ 450,18
Sommano	€ 2.496,45

Dei quali si propone il pagamento alla ditta Asero Costruzioni srl, di Belpasso, previa superiore approvazione a saldo e tacitazione di ogni suo avere per i lavori in oggetto indicati, salvo la verifica positiva della regolarità contributiva da parte degli enti interessati.

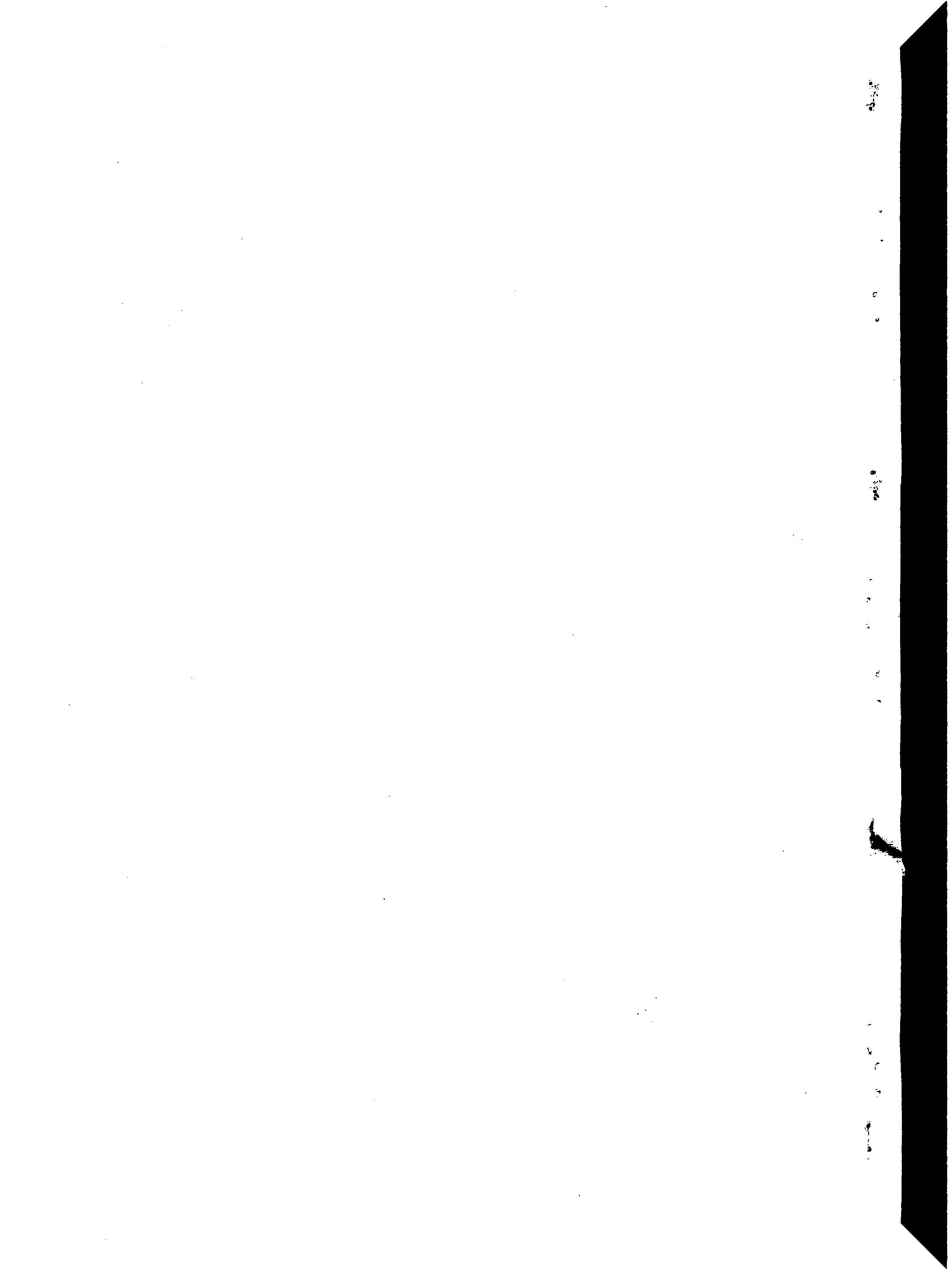
Si dispone inoltre lo svincolo della garanzia fidejussoria di € 16.800,00 costituita mediante polizza fidejussoria n. 1039402528 del 13/04/2016 della società HDI Assicurazioni, Agenzia di Nicolosi.

Catania, li 06/10/2016

Il Direttore dei Lavori Geom. Antonino Cataldo



L'Impresa \_\_\_\_\_





**ACOSET SPA**  
**CATANIA**

pag. 1

## STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** Lavori di pronto intervento e di manutenzione della rete idrica e fognaria nel 2° comparto aziendale. Comuni di Belpasso, Camporotondo Etneo, San Pietro Clarenza, San Giovanni Galermo e Gravina di Catania. Anno 2016 - 1° -

**COMMITTENTE:** ACOSET SpA

**IMPRESA:** Asero Costruzioni srl

Contratto in data 16/06/2016 rep. n. 22 registrato a Catania in data 16/06/2016 al n. 22 di euro 24 234.08

Data Offerta:	08/03/2016	IMPORTO DEL PROGETTO:	35 000.00
Data Consegna:	26/04/2016	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	26/04/2016	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	25/07/2016	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0		
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 06.01.04.02	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... e in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SOMMANO	96,10	1,70	163,37
2 06.04.02.01	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a ... a a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) SOMMANO al kg	17,00	3,96	67,32
3 06.04.02.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a ... a a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) SOMMANO al kg	1'013,20	3,62	3'667,78
4 13.02.03.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acq ... ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 100 mm SOMMANO al m	6,00	44,80	268,80
5 13.02.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali va ... ero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO al kg	57,60	10,80	622,08
6 13.02.05.06	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale ... r dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 150 mm SOMMANO cad.	1,00	542,80	542,80
7 13.03.05.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm SOMMANO al m	12,50	5,68	71,00
8 13.03.05.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm SOMMANO al m	18,00	6,06	109,08
9 13.03.18.05	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad ... ola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 63 mm SOMMANO al m	4,20	11,80	49,56
10 13.03.18.08	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad ... la d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 110 mm SOMMANO al m	31,00	25,70	796,70
11 13.07.01.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fog ... da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 192,2 mm SOMMANO al m	1,50	17,80	26,70
12 18.08.02.03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con ma ... unzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm SOMMANO al m	4,00	4,88	19,52
13 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con ma ... nzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm SOMMANO al m	8,50	6,18	52,53
14 MC	Operaio comune SOMMANO h	120,00	20,19	2'422,81
15 MQ	Operaio qualificato SOMMANO h	135,50	22,37	3'031,14
16 N1	Escavatore cingolato o gommato, di peso fino a kg 3.500, ... dinaria e straordinaria, compresi il conduttore operatore. SOMMANO h	24,00	54,00	1'296,00
17 N3	Martello demolitore o perforatore ad aria compressa di qu ... reso fornitura aria il consumo di lubrificanti e di punte. SOMMANO h	34,50	34,36	1'185,42
18 N4	Autocarro con o senza gru incorporata, di qualunque tipo e portata, compreso carburante e operatore conduttore. SOMMANO h	19,00	41,00	779,00
	A RIPO RTARE			15'171,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15'171,61
19 N6	Pompa sommergibile per acque cariche, ad alimentazione el ... -100 l/min, compresa energia e/o carburante, lubrificanti. SOMMANO h	34,50	24,50	845,25
20 P1	Compenso per ogni intervento eseguito dall'impresa esclus ... tà, così come definita nel Capitolato Speciale di Appalto. SOMMANO a corpo	1,00	109,00	109,00
21 P17	Formazione di pozzetto stradale in realizzato in conglome ... nere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	70,60	353,00
22 P19	Installazione o rifacimento di gruppo di misura singolo o ... onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	5,00	16,00	80,00
23 P2	Esecuzione delle operazioni necessarie alla rimessa in qu ... quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	61,00	427,00
24 P25	Fornitura trasporto e posa in opkra di pozzetto prefabbrri ... nere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	109,00	654,00
25 P26	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbrri ... nere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	148,00	592,00
26 P31	Scarificazione a freddo di pavimentazione stradale in con ... iario Regionale per le corrispondenti categorie di lavoro. SOMMANO cadauno	32,00	110,00	3'520,00
27 P32	Sovrapprezzo alla voce P31 per ripristini superiori a m2 ... li oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	45,62	12,00	547,44
28 P33a	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acci ... ttatura, prove idrauliche, lavaggio e disinfezione dn 19. SOMMANO m	8,50	9,25	78,63
29 P33b	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acci ... ttatura, prove idrauliche, lavaggio e disinfezione dn 25 . SOMMANO m	4,60	10,75	49,46
30 P33c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acci ... ttatura, prove idrauliche, lavaggio e disinfezione dn 32 . SOMMANO m	3,80	12,45	47,32
31 P33c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acci ... ttatura, prove idrauliche, lavaggio e disinfezione dn 50 . SOMMANO m	0,70	17,75	12,43
32 P35a	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio ... necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 19. SOMMANO cadauno	28,00	8,95	250,60
33 P35b	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio ... necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 25. SOMMANO cadauno	16,00	9,30	148,80
34 P35c	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio ... necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 32. SOMMANO cadauno	1,00	10,35	10,35
35 P35d	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio ... necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 38. SOMMANO cadauno	5,00	11,60	58,00
36 P35e	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio ... necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 50. SOMMANO cadauno	4,00	12,15	48,60
37 P36a	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° ... per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 19. SOMMANO cadauno	6,00	17,60	105,60
38 P36b	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° ... per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 25. SOMMANO cadauno	7,00	18,30	128,10
39 P36c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° ... per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 32. SOMMANO cadauno			
	A R I P O R T A R E			23'237,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			23'237,19
	SOMMANO cadauno	8,00	19,70	157,60
40 P36d	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° ... per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 38.			
	SOMMANO cadauno	6,00	21,10	126,60
41 P36e	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° ... per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 50.			
	SOMMANO cadauno	11,00	22,80	250,80
42 P37a	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi ... cluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 19.			
	SOMMANO cadauno	20,00	35,80	716,00
43 P37b	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi ... cluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 25.			
	SOMMANO cadauno	33,00	36,90	1'217,70
44 P37c	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi ... cluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 32.			
	SOMMANO cadauno	13,00	40,00	520,00
45 P37d	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi ... cluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 38.			
	SOMMANO cadauno	9,00	42,80	385,20
46 P37e	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi ... cluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 50.			
	SOMMANO cadauno	15,00	50,80	762,00
47 P37f	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi ... cluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 80.			
	SOMMANO cadauno	1,00	79,80	79,80
48 P37g	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi ... cluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 100.			
	SOMMANO cadauno	3,00	89,80	269,40
49 P38a	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti universali ... ezzone di tubo che verrà contabilizzato a parte. Dn 51-71.			
	SOMMANO cadauno	1,00	85,60	85,60
50 P38d	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti universali ... zone di tubo che verrà contabilizzato a parte. Dn 105-128.			
	SOMMANO cadauno	2,00	97,60	195,20
51 P39a	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in o ... rio a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 19.			
	SOMMANO cadauno	19,00	41,60	790,40
52 P39b	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in o ... rio a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 25.			
	SOMMANO cadauno	28,00	44,60	1'248,80
53 P39c	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in o ... rio a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 32.			
	SOMMANO cadauno	4,00	48,60	194,40
54 P39d	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in o ... rio a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 38.			
	SOMMANO cadauno	9,00	51,60	464,40
55 P39e	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in o ... rio a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 50.			
	SOMMANO cadauno	13,00	63,60	826,80
56 P39f	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in o ... io a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 80 .			
	SOMMANO cadauno	1,00	84,60	84,60
57 P41a	Fornitura, trasporto e posa in opera di collare in acciai ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. DN 19.			
	SOMMANO cadauno	1,00	17,75	17,75
58 P41b	Fornitura, trasporto e posa in opera di collare in acciai ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. DN 25.			
	SOMMANO cadauno	3,00	18,35	55,05
	A R I P O R T A R E			31'685,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			31'685,29
59 P41c	Fornitura, trasporto e posa in opera di collare in acciai ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. DN 32. SOMMANO cadauno	3,00	18,75	56,25
60 P41d	Fornitura, trasporto e posa in opera di collare in acciai ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. DN 38. SOMMANO cadauno	2,00	19,45	38,90
61 P41e	Fornitura, trasporto e posa in opera di collare in acciai ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. DN 50. SOMMANO cadauno	3,00	19,85	59,55
62 P42a	Fornitura, trasporto e posa in opera di collare in acciai ... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. DN 100. SOMMANO cadauno	3,00	66,90	200,70
63 P43a	Scavo a sezione obbligata predeterminata 0,60*H=0,70 nell ... teriale in esubero, compreso oneri di accesso alla stessa. SOMMANO m	19,00	39,00	741,00
64 P45	Rifacimento di solaio di pozzetto idrico esistente, previ ... ripristino della sede stradale con conglomerato bituminoso. SOMMANO cadauno	1,00	900,00	900,00
65 P5	Svellimento di cigli di marciapiedi e del relativo sottof ... llo stesso alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza. SOMMANO m	1,50	15,00	22,50
66 P6	Scavo di media entità per scavi superiori a 3,00 m3 e fin ... cluso l'eventuale scarifica e tappetino da pagare a parte. SOMMANO m3	28,96	44,00	1'274,24
67 P7	Scavo di piccola entità che comporta lavori di scavo fino ... llo stesso alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza. SOMMANO m3	48,53	128,00	6'211,84
68 P8	Ricollocazione di cordoni lavici provenienti dalle dismis ... corrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	1,50	25,00	37,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			41'227,77
	<b>TOTALE euro</b>			41'227,77
	<b>A RIPORTARE</b>			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b><u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u></b>			
	<b>TOTALE NETTO DEI LAVORI euro</b>			28'546,27
	<b>A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:</b>			
	<b><u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u></b>			
	Certificato N.1 del 30/05/2016 euro			9'000,00
	Certificato N.2 del 29/06/2016 euro			9'000,00
	Certificato N.3 del 25/07/2016 euro			8'500,00
	<b>SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro</b>			26'500,00
	<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>			26'500,00
	<b>RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro</b>			2'046,27
	Data, 06/10/2016			
	L'Impresa			
	H Direttore dei Lavori			
				
	A RIPORTARE			

