

16/05/2016

Prot. gen. 19118

Prot. uff.

Oggetto: Lavori di pronto intervento e di manutenzione delle rete idrica e fognaria nel 3° comparto aziendale. Comuni di Pedara, Nicolosi, Tremestieri Etneo, Sant'Agata Li Battiati, San Giovanni La Punta, San Gregorio. Anno 2015-1°. C.I.G. 6204135629

Impresa appaltatrice: Basile Paolo, Gravina di Catania (CT).

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

Provvedimento presidenziale

**IL PRESIDENTE**

Premesso che con Delibera C.d.A. del n. 01 del 16/02/2015 è stato approvato il progetto per "Lavori di pronto intervento e di manutenzione delle rete idrica e fognaria nel 3° comparto aziendale. Comuni di Pedara, Nicolosi, Tremestieri Etneo, Sant'Agata Li Battiati, San Giovanni La Punta, San Gregorio, per l'importo di € 49.600,00, inclusi oneri di sicurezza, 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 Basile Paolo, Gravina di Catania (CT), con un ribasso del 37,00 %, per un importo netto di € 18.262,08 oltre € 10.212,57 per costo della manodopera e € 800,00 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta per un importo totale di € 29.274,65 oltre IVA;

Che in data 23/11/2015 è stato stipulato il contratto di appalto mediante scrittura privata, registrato al n. 50 del Registro dei contratti;

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, redatta dal Direttore dei Lavori, in data 16/05/2016, Geom. Vincenzo Santonocito, dalla quale si evince che l'importo dei lavori eseguiti è di € 35.123,93 compreso nei limiti della somma autorizzata;

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 dal Direttore dei Lavori;
- 3) di liquidare le somme residue, pari a € 223,93 oltre IVA al 22%, per un complessivo di € 273,19, dovute all'impresa Basile Paolo, con sede in Via Gramsci 60/a, Gravina di Catania (CT)
- 4) di svincolare la polizza fidejussoria, costituita a garanzia dei lavori, della Società SACE BT s.p.a, Assicurazioni, Agenzia di Catania, n. 1657.00.27.2799680883 del 13/11/2015;
- 5) di pubblicare il presente provvedimento sul sito Aziendale.

Il Presidente  
Dott. Giuseppe Rizzo



**Comune di Catania**  
**Provincia di Catania**

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

(Art. 141 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)

**OGGETTO:** Lavori di pronto intervento e di manutenzione della rete idrica e fognaria nel 3° comparto del comprensorio ACOSET, comprendente i Comuni di Pedara, Nicolosi, Tremestieri Etneo, S. A. Li Battiati, S. G. La Punta, San Gregorio. Anno 2015-1° - CIG 6204135629 Certificato di Regolare Esecuzione

**COMMITTENTE:** ACOSET S.P.A.

**RESPONSABILE del PROCEDIMENTO:** Geom. Cataldo Antonino

**IMPRESA:** Basile Paolo

**CONTRATTO:** in data 23/11/2015  
Rep. n. 50

**IMPORTO:** a base di contratto € 29 274.65

**PREMESSA**

**1 PERIZIA**

a) Perizia principale redatta con delibera del D.d.A. dell'Acoset s.p.a. dell'importo netto di € 18.262,08 al netto del ribasso offerto del 37,0000%, oltre € 800,00 per oneri di sicurezza e oltre € 10.212,57 quali costi della manodopera non soggetti a ribasso, per un totale complessivo di € 29.274,65 oltre I.V.A.

Verbale di gara in data 30/04/2015 con aggiudicazione definitiva del presidente in data 02/10/2015 Prot.19466.

b) Perizia suppletiva richiesta in data 10/02/2016 dell'importo di € 8.000,00 approvata in data 16/02/2016.

**2 SOMMA AUTORIZZATA**

a) Per lavori a misura (al netto del ribasso contrattuale) € 40.000,00

**3 TEMPO UTILE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI**

E' stabilito dall'art. 13 del suddetto contratto in mesi 3.

**4 TEMPO OCCORSO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI**

I lavori vennero consegnati con verbale in data 28/10/2015, in data 26/01/2016 l'impresa ha richiesto una proroga del termine utile per l'ultimazione dei lavori, concessa in data 10/02/2016 e la loro ultimazione è avvenuta in data 19/02/2016.

**5 STATO FINALE DEI LAVORI**

Redatto in data 10/05/2016 accettato senza riserve dall'impresa.

**6 CREDITO DELL'IMPRESA**

Corrisponde all'ammontare netto dei lavori, risultante dallo stato finale in € 35.123,93 da cui dedotto l'importo pagato in conto con n. 2 certificati per l'importo complessivo di € 34.900,00 resta il credito netto dell'impresa in € 223,93 (euro duecentoventitre/93).

**7 TERMINE PER L'EMISSIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

Stabilito dall'art. 20.3 del contratto in mesi 3 dalla data del verbale di ultimazione e perciò scadente il 19/05/2016.

### VISITA DI CONTROLLO

Dopo aver esaminato gli atti contabili relativi ai lavori in oggetto e dopo aver preavvisato l'Impresa, il sottoscritto Direttore dei Lavori, il giorno 13/05/2016 si è recato nel sito dei lavori ove in presenza dell'Impresa ha proceduto con la scorta della perizia, del contratto e della contabilità alla ricognizione dei lavori eseguiti.

### CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

In seguito alle risultanze della visita sopra riferita, il sottoscritto Direttore dei Lavori Geom. Santonocito Vincenzo,

**Viste** le leggi e regolamenti vigenti in materia dei lavori pubblici, visto l'art. 237 del DPR 207/2010;

### CONSIDERATO

- che i lavori eseguiti dall'Impresa Basile Paolo corrispondono a quelli indicati nel contratto . del 23/11/15 Rep n. 50 e negli atti contabili relativi;
- che i medesimi sono stati eseguiti con buoni materiali ed a regola d'arte;
- che gli operai vennero regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con polizza INAIL di Catania n. 8564136
- che l'impresa ha stipulato assicurazione n. polizza 1657.00.27.2799680883 del 13/11/2015 presso SACE BT s.p.a. assicurazioni Ag. di Catania.
- che l'Impresa è in regola col versamento dei contributi assicurativi, così come da certificati INAIL e INPS che si allegano agli atti del conto finale ;
- che l'Impresa non ha ceduto l'importo dei suoi crediti o rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
- che la contabilità finale è stata regolarmente revisionata;
- che l'importo dei lavori, viste le risultanze dello stato finale accettato senza riserve dall'Impresa è di € 35.123,93 e perciò compreso nei limiti della somma autorizzata, da cui, dedotto l'ammontare delle rate pagate in conto per complessivi € 34.900,00 resta quindi il credito netto dell'Impresa pari ad € 223,93.

### CERTIFICA

che i lavori di cui sopra, eseguiti dall'Impresa Basile Paolo in base al contratto in data 23/11/2015 Repertorio n. 50, sono stati regolarmente eseguiti e ne liquida l'importo netto pari ad Euro 35.123,93 da cui detratti i seguenti acconti corrisposti:

in € 20.000,00  
in € 14.900,00

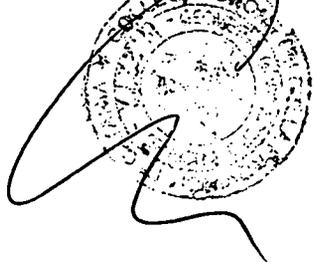
resta il credito di Euro 223,93 (diconsi euro duecentoventitre/93) che può pagarsi all'Impresa, salvo approvazione del presente atto.

San Pietro Clarenza, li 16/05/2016

IMPRESA EDILE  
PAOLO BASILE  
L'Impresa n. 00/82  
C.F. 01210240899  
P.IVA n. 02993860879

Il Direttore dei Lavori  
Geom. Santonocito Vincenzo

Visto del Responsabile del procedimento  
Geom. Cataldo Antonino



**Comune di Catania**  
Provincia di Catania

pag. 1

# STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** Lavori di pronto intervento e di manutenzione della rete idrica e fognaria nel 3° comparto del comprensorio ACOSSET , comprendente i Comuni di Pedara, Nicolosi, Tremestieri Etneo, S. A. Li Battiati, S. G. La Punta, San Gregorio.

Anno 2015-1° - CIG 6204135629

**COMMITTENTE:** ACOSSET S.P.A.

**IMPRESA:** Basile Paolo

Contratto in data \_\_/\_\_/\_\_\_\_ rep. n. registrato a Catania in data 23/11/2015 al n. 50 di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/____	IMPORTO DEL PROGETTO:	40 000.00
Data Consegna:	28/10/2015	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/____	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/____	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/____	Anticipazione:	0.00
		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 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO al m³	0,58	115,20	66,82
2 06.01.04.02	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO	420,35	1,70	714,60
3 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) SOMMANO al kg	504,00	4,22	2'126,88
4 13.03.05.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm SOMMANO al m	41,00	5,43	222,63
5 13.03.05.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm SOMMANO al m	37,80	5,68	214,70
6 13.03.05.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm SOMMANO al m	37,50	6,06	227,25
7 13.03.05.04	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 40 mm SOMMANO al m	47,80	6,64	317,39
8 13.03.05.06	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm SOMMANO al m	141,50	10,20	1'443,30
9 15.04.06.02	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi sottotraccia SOMMANO al kg	151,54	9,77	1'480,55
10 17.04.02	Orlatura del ciglio di banchina di qualunque sagoma retta o curva, in pietra da taglio calcarea o lavica compatta in conci delle dimensioni minime di 0,40x0,40x0,60 m, lavorata a g ... gni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi. SOMMANO al m³	0,04	1'148,00	45,92
11 18.08.02.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 40 mm SOMMANO al m	72,10	4,07	293,45
12 18.08.02.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 50 mm SOMMANO al m	34,10	4,22	143,90
13 18.08.02.03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm SOMMANO al m	47,00	4,88	229,36
14	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete			
	A RIPORTARE			7'526,75

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			7'526,75
18.08.02.05	corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm SOMMANO al m	138,00	6,18	852,84
15 21.01.02.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico SOMMANO al m³	0,56	525,90	294,50
16 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	3,76	17,30	65,05
17 MC	Operaio comune SOMMANO h	259,00	20,19	5'229,21
18 MQ	Operaio qualificato SOMMANO h	170,00	22,37	3'802,90
19 MS	Operaio specializzato SOMMANO h	30,00	24,06	721,80
20 N1	Escavatore cingolato o gommato, di peso fino a kg 3.500, equipaggiato con benna e gruppo pneumatico con scalpello demolitore, compreso ogni accessorio, carburante, lubrificante, manutenzione ordinaria e straordinaria, compresi il conduttore operatore. SOMMANO h	151,00	54,00	8'154,00
21 N4	Autocarro con o senza gru incorporata, di qualunque tipo e portata, compreso carburante e operatore conduttore. SOMMANO h	41,00	41,00	1'681,00
22 N6	Pompa sommergibile per acque cariche, ad alimentazione elettrica o a scoppio per portata da 50-100 l/min, compresa energia e/o carburante, lubrificanti. SOMMANO h	49,00	24,50	1'200,50
23 N8	Rullo vibrante. SOMMANO h	13,00	27,66	359,58
24 P2	Esecuzione delle operazioni necessarie alla rimessa in quota di chiusini 60*60 esistenti compreso lo svellimento del chiusino la pulizia del telaio, la preparazione del piano di po ... guamento del manto stradale o marciapiede, le opere murarie e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	61,00	366,00
25 P24	Fornitura trasporto e posa in opera di cameretta prefabbricata in CAV, costituita da elementi sovrapponibili ad incastro aventi spessore minimo di 15 cm, dimensioni 150*150*100 ed ... pensarsi a parte, con volume interno di m3 4,50, ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m3	5,15	208,00	1'071,20
26 P35a	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio zincato, compreso smontaggio del pezzo da sostituire, filettature, compresi eventuali nipples necessari e/o riduzioni, tagli sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 19. SOMMANO cadauno	77,00	8,95	689,15
27 P35b	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio zincato, compreso smontaggio del pezzo da sostituire, filettature, compresi eventuali nipples necessari e/o riduzioni, tagli sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 25. SOMMANO cadauno	78,00	9,30	725,40
28 P35c	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio zincato, compreso smontaggio del pezzo da sostituire, filettature, compresi eventuali nipples necessari e/o riduzioni, tagli sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 32. SOMMANO cadauno	18,00	10,35	186,30
29 P35d	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio zincato, compreso smontaggio del pezzo da sostituire, filettature, compresi eventuali nipples necessari e/o riduzioni, tagli sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 38. SOMMANO cadauno	15,00	11,60	174,00
30	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio zincato, compreso smontaggio del pezzo da sostituire,			
	A RIPORTARE			33'100,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			33'100,18
P35e	filettature, compresi eventuali nipples necessari e/o riduzioni, tagli sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 50. SOMMANO cadauno	134,00	12,15	1'628,10
31 P35f	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio zincato, compreso smontaggio del pezzo da sostituire, filettature, compresi eventuali nipples necessari e/o riduzioni, tagli sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 80. SOMMANO cadauno	8,00	22,15	177,20
32 P35g	Fornitura, trasporto e posa di gomiti MF o FF in acciaio zincato, compreso smontaggio del pezzo da sostituire, filettature, compresi eventuali nipples necessari e/o riduzioni, tagli sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dn 100. SOMMANO cadauno	8,00	30,15	241,20
33 P36a	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° in acciaio zincato FF, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i tagli le filettature e la messa in opera dei materiali idraulici occorrenti e quanto altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 19. SOMMANO cadauno	29,00	17,60	510,40
34 P36b	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° in acciaio zincato FF, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i tagli le filettature e la messa in opera dei materiali idraulici occorrenti e quanto altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 25. SOMMANO cadauno	32,00	18,30	585,60
35 P36c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° in acciaio zincato FF, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i tagli le filettature e la messa in opera dei materiali idraulici occorrenti e quanto altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 32. SOMMANO cadauno	2,00	19,70	39,40
36 P36d	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° in acciaio zincato FF, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i tagli le filettature e la messa in opera dei materiali idraulici occorrenti e quanto altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 38. SOMMANO cadauno	1,00	21,10	21,10
37 P36e	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° in acciaio zincato FF, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i tagli le filettature e la messa in opera dei materiali idraulici occorrenti e quanto altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 50. SOMMANO cadauno	26,00	22,80	592,80
38 P36f	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi a "T" a 90° in acciaio zincato FF, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i tagli le filettature e la messa in opera dei materiali idraulici occorrenti e quanto altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. DN 80. SOMMANO cadauno	5,00	32,30	161,50
39 P37a	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi in acciaio zincato, compreso tagli del tubo, e/o smontaggio del vecchio manicotto, la fornitura e la messa in opera dei mat ... o altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, incluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 19. SOMMANO cadauno	15,00	35,80	537,00
40 P37b	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi in acciaio zincato, compreso tagli del tubo, e/o smontaggio del vecchio manicotto, la fornitura e la messa in opera dei mat ... o altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, incluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 25. SOMMANO cadauno	1,00	36,90	36,90
41 P37c	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi in acciaio zincato, compreso tagli del tubo, e/o smontaggio del vecchio manicotto, la fornitura e la messa in opera dei mat ... o altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, incluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 32. SOMMANO cadauno	5,00	40,00	200,00
42 P37d	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi in acciaio zincato, compreso tagli del tubo, e/o smontaggio del vecchio manicotto, la fornitura e la messa in opera dei mat ... o altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, incluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 38. SOMMANO cadauno	4,00	42,80	171,20
43 P37e	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi in acciaio zincato, compreso tagli del tubo, e/o smontaggio del vecchio manicotto, la fornitura e la messa in opera dei mat ... o altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, incluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 50. SOMMANO cadauno	21,00	50,80	1'066,80
	A R I P O R T A R E			39'069,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			39'069,38
44 P37f	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotti rapidi in acciaio zincato, compreso tagli del tubo, e/o smontaggio del vecchio manicotto, la fornitura e la messa in opera dei mat ... o altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, incluso lo spezzone di tubo necessario, fino a cm 50, DN 80. SOMMANO cadauno	5,00	79,80	399,00
45 P38b	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti universali manicotti a larga tolleranza in ghisa sferoidale per collegamenti di tubazioni di diametri e/o materiali diversi compreso ... re l'opera finita a perfetta regola d'art, escluso solo lo spezzone di tubo che verrà contabilizzato a parte. Dn 62-84. SOMMANO cadauno	7,00	87,60	613,20
46 P38g	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti universali manicotti a larga tolleranza in ghisa sferoidale per collegamenti di tubazioni di diametri e/o materiali diversi compreso ... l'opera finita a perfetta regola d'arte, escluso solo lo spezzone di tubo che verrà contabilizzato a parte. Dn 267-290. SOMMANO cadauno	3,00	225,60	676,80
47 P39a	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ottone, serie pesante PN16, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i nipples e/o le riduzioni necessarie, i tagli gli sfridi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 19. SOMMANO cadauno	27,00	41,60	1'123,20
48 P39b	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ottone, serie pesante PN16, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i nipples e/o le riduzioni necessarie, i tagli gli sfridi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 25. SOMMANO cadauno	12,00	44,60	535,20
49 P39c	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ottone, serie pesante PN16, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i nipples e/o le riduzioni necessarie, i tagli gli sfridi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 32. SOMMANO cadauno	8,00	48,60	388,80
50 P39e	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ottone, serie pesante PN16, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i nipples e/o le riduzioni necessarie, i tagli gli sfridi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 50. SOMMANO cadauno	13,00	63,60	826,80
51 P39f	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche in ottone, serie pesante PN16, compreso lo smontaggio del pezzo da sostituire, i nipples e/o le riduzioni necessarie, i tagli gli sfridi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dn 80 . SOMMANO cadauno	3,00	84,60	253,80
52 P41d	Fornitura, trasporto e posa in opera di collare in acciaio per riparazione perdita, compreso pulizia tubo, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. DN 38. SOMMANO cadauno	1,00	19,45	19,45
53 P42b	Fornitura, trasporto e posa in opera di collare in acciaio per riparazione perdita, compreso pulizia tubo, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. DN 120 . SOMMANO cadauno	3,00	70,90	212,70
54 P43	Scavo a sezione obbligata predeterminata 0,60*H=1,00 nella sede stradale per la posa di condotte di acciaio, ghisa, polietilene, compreso taglio della pavimentazione stradale, form ... 0 previa scarifica, e trasporto a discarica autorizzata del materiale in esubero, compreso oneri di accesso alla stessa. SOMMANO m	22,00	46,60	1'025,20
55 P43a	Scavo a sezione obbligata predeterminata 0,60*H=0,70 nella sede stradale per la posa di condotte di acciaio, ghisa, polietilene, compreso taglio della pavimentazione stradale, form ... previa scarifica, e trasporto a discarica autorizzata del materiale in esubero, compreso oneri di accesso alla stessa. SOMMANO m	66,65	39,00	2'599,35
56 P5	Svellimento di cigli di marciapiedi retti o curvi e del relativo sottofondo di qualunque tipo e spessore, eseguito con martello demolitore, compresi gli oneri relativi alla cernita ... l materiale di risulta mediante carico, trasporto e scarico dello stesso alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza. SOMMANO m	4,95	15,00	74,25
57 P7	Scavo di piccola entità che comporta lavori di scavo fino a 3,00 m3 in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia da mina, compreso il rinterro, la compattazione ... l materiale di risulta mediante carico, trasporto e scarico dello stesso alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza. SOMMANO m3	0,50	128,00	64,00
58	Ricollocazione di cordoni lavici provenienti dalle dismissioni o parzialmente forniti dall'impresa, retti o curvi, SOMMANO m			
	A RIPIORTARE			47'881,13







THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
5800 S. UNIVERSITY AVENUE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637  
TEL: 773-936-3700  
WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

