

Att.ne Ing. Fulvio D'Angelo,

buongiorno,

il sottoscritto Ing. Michele Rama, in qualità di Direttore dei Lavori delle opere di cui all'oggetto, allega alla presente quanto di seguito riportato:

- Relazione sul conto finale e conto finale (file firmato digitalmente);
- Certificato di regolare esecuzione (file firmato digitalmente) e relativi allegati (verbale di consegna dei lavori, certificato di ultimazione dei lavori, SAL01 corrispondente al finale) (contabilità file pdf e certificato di ultimazione file scansione pdf);

Cordiali saluti,  
Ing. Michele Rama

ArchimedE s.r.l. - Servizi di Ingegneria

Viale G. Puccini 311/C - S. Anna - 55100 Lucca  
Tel. e Fax +39 0583 583460  
E-mail [info@archimedeingegneria.com](mailto:info@archimedeingegneria.com)

Ai sensi della Legge 196/03 si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate e ad uso esclusivo del destinatario. Qualora il messaggio Le fosse pervenuto per errore, La preghiamo di eliminarlo senza copiarlo e di non inoltrarlo a terzi, dandocene gentilmente comunicazione.

Grazie

COMUNE DI PORCARI			
(PROVINCIA DI LUCCA)			
ARRIVO			
DATA	<u>11/10/2016</u>	PROT.	<u>18755</u>
TITOLO	<u>01</u>	CL	<u>5</u>

U. PP.

## COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi,1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 - CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lu.it

### REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI NELLA VIA COMUNALE DEL DIACCIO DA VIA PUCCINI ALLA FERROVIA.

IMPRESA APPALTATRICE:	CELFA s.r.l. Via L. Nieri, 192/212, - 55100 LUCCA - P.iva 01059050466
CONTRATTO:	repertorio n. 3799 del 1 giugno 2016
IMPORTO DI PROGETTO DEI LAVORI (compreso oneri della sicurezza):	€ 40.637,46
Di cui oneri della sicurezza non soggetti a ribasso:	€ 1.593,58
Ribasso di gara del 5,80% sull'importo a base di gara di € 39.043,88	€ 2.264,55
IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI (oltre iva 10%):	€ 38.372,91

### CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(articolo 237 del Regolamento D.P.R. n. 207/2010)

L'anno 2016 il giorno 30 del mese di settembre il sottoscritto, Direttore dei Lavori suddetti, viste tutte le considerazioni contenute nel documento RELAZIONE SUL CONTO FINALE, nel seguito ulteriormente riportate per una migliore lettura del presente, ovvero:

VISTO:

1. la delibera G.C. n.154 del 2/12/2015 con la quale è stato approvato il Progetto Definitivo - Esecutivo con quadro economico di € 55.000,00, cui corrisponde un importo dei lavori pari ad € 40.637,46, compresi oneri per la sicurezza dei lavoratori pari ad € 1.593,58;
2. la determinazione del n. 164 del Servizio Lavori Pubblici n. 12/04/2016 con la quale sono stati aggiudicati definitivamente i lavori alla ditta CELFA s.r.l., con sede in Via Nieri, 192/212 - 55100 Lucca, la quale ha offerto un ribasso del 5,80% sull'importo a base di gara (€ 39.043,88) pari ad un importo di € 36.779,33 più € 1.593,58 per oneri della sicurezza;
3. che l'importo del contratto, al netto del ribasso di cui al precedente punto, è risultato pari ad € 38.372,91;
4. tale contratto è stato depositato in data 1 giugno 2016 con **repertorio n. 3799**;
5. descrizione dei lavori: realizzazione di nuovo marciapiede, ottimizzazione dello smaltimento delle acque superficiali e realizzazione di nuova segnaletica orizzontale;
6. i termini per l'esecuzione dei lavori pari a 60 giorni naturali e consecutivi;
7. il verbale di consegna dei lavori in data **09/05/2016** con termine fissato per il **07/07/2016**;
8. che l'ultimazione di tali lavori è stata accertata il **07/07/2016** come da certificato redatto in contraddittorio fra l'impresa e il direttore dei lavori, e pertanto in tempo utile;
9. il certificato di ultimazione lavori che consentiva 30 giorni naturali e consecutivi per ultimare lavorazioni di piccola entità (art. 199, c.2, reg. LL.PP. DPR 05/10/2010, n.207), con nuovo termine degli stessi portato al **06/08/2016** e che in data **01/08/2016**, il sottoscritto DL ne ha constatato l'adempimento;
10. che l'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Lucca, con posizione n° 03793532/69 a carattere continuativo.
11. che l'impresa ha costituito, ai sensi dell'art. 129, comma 1 D.lgs 163/2006 (ex art.30, comma 3, della legge 11.2.1994, n°109) e dell'art.125 del D.P.R. n°207/2010, polizza assicurativa per danni di esecuzione, per responsabilità civile verso terzi generica e garanzia di manutenzione n.1005006130039 del 09/05/2016 con LUCCA ASSICURA srl;
12. che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come risulta dagli atti di ufficio;
13. che durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni;

## COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi,1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 - CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lu.it

14. che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
15. che è stato redatto uno Stato di Avanzamento Lavori n.01, corrispondente allo Stato Finale delle opere da cui risulta:

- Importo dei lavori eseguiti al SAL n.01, corrispondente al finale:	€ 38.981,37
- Oneri per la sicurezza:	€ 1.593,58
- A dedurre ribasso d'asta pari al 5,80% sull'importo di € 38.981,37:	€ -2.260,92
- Restano nette:	€ 38.314,03
- A dedurre ritenute per infortuni (0,5%):	€ -191,57
- Totale STATO FINALE:	€ 38.122,46
16. che i lavori risultano pienamente collaudabili;
17. che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;
18. che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;
19. che tutte le singole categorie di lavoro eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;
20. che nella contabilità dei lavori sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;
21. che la regolarità tecnico-contabile è stata accertata mediante revisione dei conti;
22. le verifiche di rispondenza dei lavori e delle forniture sono state eseguite sia in corso d'opera che a fine lavori con le verifiche finali, come già detto al punto 9, in data **1 agosto 2016**;
23. per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato ed a quanto riportato nei documenti contrattuali;
24. i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, nel rispetto delle normative vigenti e secondo le prescrizioni della Committenza e della Direzione Lavori;
25. i materiali sono conformi a quanto richiesto;
26. gli elementi di contabilità corrispondono a realtà ed i prezzi applicati sono quelli di contratto;
27. per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta ha assicurato non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta;
28. la Ditta ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e alle disposizioni impartite dalla D.L. ed ha diligentemente provveduto alla applicazione delle misure di sicurezza contenute nel piano di sicurezza;
29. la visita di collaudo effettuata in data **3 ottobre 2016**, alla presenza del sig. Luca Gelli, titolare dell'impresa appaltatrice CELFA s.r.l. e del RUP del Comune di Porcari Ing. Fulvio D'Angelo, durante la quale è stata appurata la congruità delle opere alla regola dell'arte;

Ciò premesso il direttore dei lavori

### CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'impresa CELFA s.r.l., con sede in Via Nieri, 192/212 – 55100 Lucca, in base al Contratto di cui al punto n.4 del precedente paragrafo, sono stati regolarmente eseguiti, e pertanto **liquida il credito residuo** dell'impresa come segue:

- Importo lordo dei lavori eseguiti (escluso oneri per la sicurezza):	€ 38.981,37
- Oneri per la sicurezza:	€ 1.593,58
- A dedurre il ribasso d'asta del 5,80% sull'importo di € 38.981,37:	€ -2.260,92
- Restano nette:	€ 36.720,45
- A dedurre acconti già ricevuti (STATO FINALE):	€ -38.122,46

## COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi,1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 - CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lu.it

- Resta il credito netto dell'Impresa:

**€ 191,57**

oltre iva 10% dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, **previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva**, salvo la prescritta approvazione del presente atto, e salvo le rettifiche revisionali.

Lucca, addì 7 OTTOBRE 2016

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

VISTO:  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

\_\_\_\_\_



**DiKe - Digital Key**  
(Software per la firma digitale di documenti)

**Esito Verifica Firme**

**12 ottobre 2016**

File : C:/Users/fulvio.dangelo/dikeTmpdir\_28221/20754/ALLG878557.pdf.P7M

Esito Verifica : Firma CADES OK Data di verifica: 12/10/2016 06.29.12 (UTC Time)  
Algoritmo Digest : SHA-256  
Firmatario : Michele Rama  
Ente Certificatore : ArubaPEC S.p.A. NG CA 3  
Cod. Fiscale : RMAMHL70M30E715F  
Ruolo : Ingegnere  
Stato : IT  
Organizzazione : Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca/80005420460  
Cod. Ident. : 14256295  
Certificato Sottoscrizione : SI  
Validità Cert dal: : 21/04/2015 00.00.00 (UTC Time)  
Validità Cert fino al: : 20/04/2018 23.59.59 (UTC Time)  
Certificato Qualificato : Certificato Qualificato conforme alla normativa  
Data e Ora Firma : 07/10/2016 15.25.40 (UTC Time)

Esito Verifica : Firma CADES OK Data di verifica: 12/10/2016 06.29.12 (UTC Time)  
Algoritmo Digest : SHA-256  
Firmatario : LUCA GELLI  
Ente Certificatore : ArubaPEC S.p.A. NG CA 3  
Cod. Fiscale : GLLLCU65B13E715Z  
Stato : IT  
Organizzazione : non presente  
Cod. Ident. : 15121598  
Certificato Sottoscrizione : SI  
Validità Cert dal: : 12/01/2016 00.00.00 (UTC Time)  
Validità Cert fino al: : 11/01/2019 23.59.59 (UTC Time)  
Certificato Qualificato : Certificato Qualificato conforme alla normativa  
Data e Ora Firma : 10/10/2016 10.01.06 (UTC Time)

## COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi, 1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 - CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lu.it

### REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI NELLA VIA COMUNALE DEL DIACCIO DA VIA PUCCINI ALLA FERROVIA.

IMPRESA APPALTATRICE:	CELFA s.r.l. Via L. Nieri, 192/212, - 55100 LUCCA - P.iva 01059050466
CONTRATTO:	repertorio n. 3799 del 1 giugno 2016
IMPORTO DI PROGETTO DEI LAVORI (compreso oneri della sicurezza):	€ 40.637,46
Di cui oneri della sicurezza non soggetti a ribasso:	€ 1.593,58
Ribasso di gara del 5,80% sull'importo a base di gara di € 39.043,88	€ 2.264,55
IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI (oltre iva 10%):	€ 38.372,91

### RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CONTO FINALE

(articolo 200 del Regolamento D.P.R. n. 207/2010)

L'anno 2016 il giorno 31 del mese di agosto il sottoscritto, Direttore dei Lavori suddetti;

VISTO:

1. la delibera G.C. n.154 del 2/12/2015 con la quale è stato approvato il Progetto Definitivo - Esecutivo con quadro economico di € 55.000,00, cui corrisponde un importo dei lavori pari ad € 40.637,46, compresi oneri per la sicurezza dei lavoratori pari ad € 1.593,58;
2. la determinazione del n. 164 del Servizio Lavori Pubblici n. 12/04/2016 con la quale sono stati aggiudicati definitivamente i lavori alla ditta CELFA s.r.l., con sede in Via Nieri, 192/212 - 55100 Lucca, la quale ha offerto un ribasso del 5,80% sull'importo a base di gara (€ 39.043,88) pari ad un importo di € 36.779,33 più € 1.593,58 per oneri della sicurezza;
3. che l'importo del contratto, al netto del ribasso di cui al precedente punto, è risultato pari ad € 38.372,91;
4. tale contratto è stato depositato in data 1 giugno 2016 con repertorio n. 3799;
5. descrizione dei lavori: realizzazione di nuovo marciapiede, ottimizzazione dello smaltimento delle acque superficiali e realizzazione di nuova segnaletica orizzontale;
6. i termini per l'esecuzione dei lavori pari a 60 giorni naturali e consecutivi;
7. il verbale di consegna dei lavori in data **09/05/2016** con termine fissato per il **07/07/2016**;
8. che l'ultimazione di tali lavori è stata accertata il **07/07/2016** come da certificato redatto in contraddittorio fra l'impresa e il direttore dei lavori, e pertanto in tempo utile;
9. il certificato di ultimazione lavori che consentiva 30 giorni naturali e consecutivi per ultimare lavorazioni di piccola entità (art. 199, c.2, reg. LL.PP. DPR 05/10/2010, n.207), con nuovo termine degli stessi portato al **06/08/2016** e che in data **01/08/2016**, il sottoscritto DL ne ha constatato l'adempimento;
10. che l'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Lucca, con posizione n° 03793532/69 a carattere continuativo.
11. che l'impresa ha costituito polizza assicurativa per danni di esecuzione, per responsabilità civile verso terzi generica e garanzia di manutenzione n.1005006130039 del 09/05/2016 con LUCCA ASSICURA srl;
12. che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come risulta dagli atti di ufficio;
13. che durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni;
14. che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;

## COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi,1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 - CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lu.it

15. che è stato redatto uno Stato di Avanzamento Lavori n.01, corrispondente allo Stato Finale delle opere da cui risulta:
- |  |             |
|--|-------------|
| - Importo lordo dei lavori eseguiti al SAL n.01, corrispondente al finale: | € 38.981,37 |
| - A dedurre ribasso d'asta pari al 5,80%:                                  | € -2.260,92 |
| - Oneri per la sicurezza:  | € 1.593,76  |
| - Restano nette:   | € 38.314,03 |
| - A dedurre ritenute per infortuni (0,5%):                                 | € -191,57   |
| - Totale STATO FINALE:   | € 38.122,46 |
16. che i lavori risultano pienamente collaudabili;
17. che l'impresa ha costituito, ai sensi dell'art. 129, comma 1 D.lgs 163/2006 (ex art.30, comma 3, della legge 11.2.1994. n°109) e dell'art.125 del D.P.R. n°207/2010, polizza assicurativa per danni di esecuzione, per responsabilità civile verso terzi generica come risulta dagli atti di ufficio.
18. che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;
19. che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;
20. che tutte le singole categorie di lavoro eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;
21. che nella contabilità dei lavori sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;
22. che la regolarità tecnico-contabile è stata accertata mediante revisione dei conti;
23. le verifiche di rispondenza dei lavori e delle forniture sono state eseguite sia in corso d'opera che a fine lavori con le verifiche finali, come già detto al punto 9, in data **1 agosto 2016**;
24. per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato;
25. i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, nel rispetto delle normative vigenti e secondo le prescrizioni della Committenza e della Direzione Lavori;
26. i materiali sono conformi a quanto richiesto;
27. gli elementi di contabilità corrispondono a realtà ed i prezzi applicati sono quelli di contratto;
28. per quanto è stato possibile accertare, lo stato di fatto delle opere corrisponde, in qualità e dimensioni, a quanto riportato nei documenti contrattuali;
29. per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta ha assicurato non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta;
30. la Ditta ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e alle disposizioni impartite dalla D.L. ed ha diligentemente provveduto alla applicazione delle misure di sicurezza contenute nel piano di sicurezza;

## COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi,1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 - CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lucca.it

### CONTO FINALE

(articolo 200 del Regolamento D.P.R. n. 207/2010)

- Importo lordo dei lavori eseguiti:	€ 38.981,37
- A dedurre il ribasso d'asta del 5,80%:	€ -2.260,92
- Oneri sicurezza:	€ 1.593,58
- Restano nette:	€ 36.720,45
- A dedurre acconti già ricevuti (STATO FINALE):	€ -38.122,46
- <b>Resta il credito netto dell'Impresa:</b>	<b>€ 191,57</b>

Porcari, 23 settembre 2016

IL DIRETTORE DEI  
LAVORI

LA DITTA





**DiKe - Digital Key**  
(Software per la firma digitale di documenti)

**Esito Verifica Firma**

**12 ottobre 2016**

File : C:/Users/fulvio.dangelo/dikeTmpdir\_29243/9901/ALLG878578.pdf.P7M

Esito Verifica : Firma CADES OK Data di verifica: 12/10/2016 06.34.30 (UTC Time)  
Algoritmo Digest : SHA-256  
Firmatario : LUCA GELLI  
Ente Certificatore : ArubaPEC S.p.A. NG CA 3  
Cod. Fiscale : GLLLCU65B13E715Z  
Stato : IT  
Organizzazione : non presente  
Cod. Ident. : 15121598  
Certificato Sottoscrizione : SI  
Validità Cert dal: : 12/01/2016 00.00.00 (UTC Time)  
Validità Cert fino al: : 11/01/2019 23.59.59 (UTC Time)  
Certificato Qualificato : Certificato Qualificato conforme alla normativa  
Data e Ora Firma : 26/09/2016 14.34.40 (UTC Time)

Esito Verifica : Firma CADES OK Data di verifica: 12/10/2016 06.34.30 (UTC Time)  
Algoritmo Digest : SHA-256  
Firmatario : Michele Rama  
Ente Certificatore : ArubaPEC S.p.A. NG CA 3  
Cod. Fiscale : RMAMHL70M30E715F  
Ruolo : Ingegnere  
Stato : IT  
Organizzazione : Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca/80005420460  
Cod. Ident. : 14256295  
Certificato Sottoscrizione : SI  
Validità Cert dal: : 21/04/2015 00.00.00 (UTC Time)  
Validità Cert fino al: : 20/04/2018 23.59.59 (UTC Time)  
Certificato Qualificato : Certificato Qualificato conforme alla normativa  
Data e Ora Firma : 26/09/2016 15.21.03 (UTC Time)

## **LIBRETTO DELLE MISURE**

**OGGETTO:** "Realizzazione di nuovi marciapiedi nella via comunale del Diaccio dalla via Puccini alla ferrovia"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PORCARI

**IMPRESA:**

**Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 8 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Fulvio D'Angelo

Num.Ord TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 TOS15_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 Tratto da 0 a 82 m Tratto da 90 a 250 Tratto da 0 a 70 dx		82,00 160,00 68,00	2,000 1,500 1,500	0,150 0,150 0,150	24,60 36,00 15,30		
	SOMMANO m³					75,90		
2 Bollet.279.4. 2.0	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R32,5, compresa fondazione a sezione trapezoidale in cls C20/25, diritto 15x25x100 cm da 0 a 82 da 90 a 250 m da 0 a 70 dx							
	SOMMANO m					0,00		
3 TOS15_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) da 0 a 82 m da 90 a 160 m da 0 a 70 Dx							
	SOMMANO m²					0,00		
4 TOS15_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, con sottofondo in scampoli di pietra tratto iniziale 0- 42 sx tratto iniziale 0- 10 m dx tratto dx		42,00 9,75 60,00	1,500 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100	6,30 0,98 6,00		
	SOMMANO m³					13,28		
5 TOS15_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Tratto da 0 a 82 m da 90 a 250 m da 0 a 70 dx		82,00 160,00 70,00	2,000 1,500 1,500	0,060 0,060 0,060	9,84 14,40 6,30		
	SOMMANO m³					30,54		
6 TOS15_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Vedi voce n° 5 [m² 30,54]	86,00				2'626,44		
	SOMMANO kg					2'626,44		
7 TOS15_04.E	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
07.001.001	l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12		249,00 69,33			249,00 69,33		
	SOMMANO m					318,33		
8 TOS15_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	2,00	7,50	3,000		45,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,00		
9 TOS15_PR.P 15.055.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 110 mm spess. 9,3 mm							
	SOMMANO m					0,00		
10 ZNP.TOS15 _PR.P22.045	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino doppio strato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo Sp.8 cm, compreso strato di 2 cm di sabbia uniforme di alloggiamento, intasamento giunto e compattazione. da 0 a 33.5 m dx da 40.8 a 70.80 m dx da 0 a 90.57 m sx da 100.80 a 159.00 m sx da 162.80 a 180.45 m sx da 185.800 a 199.70 m sx da 204.75 a 217.76 m sx da 221.85 a 252.60 m sx				42,000 52,000 152,000 81,000 24,000 24,000 21,000 55,000	42,00 52,00 152,00 81,00 24,00 24,00 21,00 55,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					451,00		
11 Bollet.271.4. 1.6	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm. 10.compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. Dim 60x60 spostamenti pozzetti marciapiede sx nuovi pozzetti marciapiede sx rialzamento pozzetti marciapiede sx rialzamento pozzetti marciapiede dx		8,00 3,00 5,00 4,00			8,00 3,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00		
12 TOS15_01.F 06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rek 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm predisposizioni							
	SOMMANO cad					0,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
13 Bollet.272.2 3.1	Griglia in ghisa sferoidale, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), murata a malta cementizia con rifianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sez. min. rifianco:15X15 CM).Dimensioni 350x350 mm nuovi pozzetti marciapiede sx		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi		
	<b>RIPORTO</b>								
14 SIC.SPCL.	<p><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p>								
		<b>SOMMANO %</b>					100,00		
								100,00	
	<b>A RIPORTARE</b>								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
15 NP01	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R32,5, compresa fondazione a sezione trapezoidale in cls C20/25, diritto 12x15x100 cm da 0 a 82 da 90 a 159 m da 162.8 a 180.45 m da 185.80 a 199.70 m da 204.75 a 217.76 m da 221.85 a 252.61 m da 0 a 33.5 dx da 40 a 70 dx		85,00 61,00 21,00 17,00 16,00 34,00 40,00 35,00			85,00 61,00 21,00 17,00 16,00 34,00 40,00 35,00		
	SOMMANO m						309,00	
16 NP02	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm striscia larghezza 50 cm - B striscia larghezza 100 cm - B striscia larghezza 150 cm - B striscia larghezza 200 cm - B passi carrabili		330,00 8,00 34,00 29,00	0,500 1,000 1,500 2,000		165,00 8,00 51,00 58,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>				5,000 9,000 10,000 10,000	5,00 9,00 10,00 10,00	316,00	
17 NP03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso CON VIBROFINITRICE, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Vedi voce n° 16 [m <sup>2</sup> 316,00] a detrarre passi carrabili: $\frac{H}{H/peso} = 5+9+10+10$	-1,00			34,000	316,00	34,00	
	Sommano positivi e negativi m <sup>2</sup>					316,00	34,00	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					282,00		
18 NP04	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm passi carrabili tratto A-da 0 a 10mt				34,000 15,000	34,00 15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					49,00		
19 NP05	Demolizione di conglomerato cementizio debolmente armato in corrispondenza di ponticello serre, compreso carico, trasporto, scarico ed oneri di discarica e quant'altro necessario per dare il risultato compiuto alla regola dell'arte. sofetta ponticello via delle serre - B $\frac{H}{H/peso} = (6,5+4,55) \cdot 2,5/2$	13,81			0,435	6,01		
	A RIPORTARE					6,01		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					6,01		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,01		
20 NP06	Spostamento cartelli della segnaletica stradale e non, compresa realizzazione di nuovo bulbo di fondazione in conglomerato cementizio compreso quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte. marciapiede sx					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
21 NP07	Realizzazione dei collegamenti tra le tubazioni uscenti dai muretti delimitanti le proprietà delle abitazioni sul lato est di via Diaccio e la dorsale delle acque chiare esistente tramite le seguenti lavorazioni: - demolizione locale dell'estradosso dello scatolare esistente; - fornitura e posa di spezzone di tubazione in pvc di dimensioni tali da poter effettuare il collegamento con le forometrie esistenti; - sigillatura dei raccordi lato muretti e lato dorsale esistenti; compreso quant'altro per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte. collegamento spezzoni muro-dorsale acque					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
22 NP08	Realizzazione dei collegamenti tra nuova dorsale fognaria su via Diaccio, tratto B, ed i pozzetti con griglia in ghisa esistenti, comprese opere murarie per i ripristini delle forometrie, compreso quant'altro per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte. pozzetti con griglie esistenti (n.2 fori per elemento)	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
23 NP09	Messa in quota dei chiusini 100x100 cm in ghisa relativi ai pozzetti di ispezione della linea delle fibre ottiche esistente in via Diaccio, tratta B. Comprese demolizioni, ripristini, trasporto, carico, scarico ed oneri di discarica, compreso quant'altro necessario per dare l'opera completa e compiuta alla perfetta regola dell'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
24 NP10	Inserimento e montaggio nuovo cartello inizio e fine pista pedonale, compreso fornitura, posa in opera e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
25 NP11	Inserimento e montaggio nuovo cartello 25x100 con freccia, compreso fornitura, posa in opera e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
26 NP12	Inserimento e montaggio nuovo cartello PERICOLO GENERICO e STRETTOIA, compreso fornitura, posa in opera e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A RIPORTARE							





**Comune di Porcari**  
Provincia di Lucca

pag. 1

# REGISTRO DI CONTABILITA'

**OGGETTO:** "Realizzazione di nuovi marciapiedi nella via comunale del Diaccio dalla via Puccini alla ferrovia"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PORCARI

**IMPRESA:**

**Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 6 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Fulvio D'Angelo

Num.Ord TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 TOS15_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50  SOMMANO m³	1	2	75,90		20,47	1'553,67	
2 Bollet.279.4. 2.0	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R32,5, compresa fondazione a sezione trapezoidale in cls C20/25, diritto 15x25x100 cm SOMMANO m	1	2	0,00		29,40	0,00	
3 TOS15_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) SOMMANO m²	1	2	0,00		3,04	0,00	
4 TOS15_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra SOMMANO m³	1	2	13,28		34,61	459,62	
5 TOS15_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 SOMMANO m³	1	2	30,54		107,89	3'294,96	
6 TOS15_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SOMMANO kg	1	2	2'626,44		1,44	3'782,07	
7 TOS15_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 SOMMANO m	1	2	318,33		0,28	89,13	
8 TOS15_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc SOMMANO m²	1	3	45,00		2,80	126,00	
9 TOS15_PR.P 15.055.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 110 mm spess. 9,3 mm SOMMANO m	1	3	0,00		3,30	0,00	
10 ZNP.TOS15 _PR.P22.045	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino doppio strato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8 cm, compreso strato di 2 cm di sabbia uniforme di alloggiamento, intasamento giunto e compattazione. SOMMANO m²	1	3	451,00		24,87	11'216,37	
11 Bollet.271.A. 1.6	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm. 10.compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. Dim 60x60 SOMMANO cad	1	3	20,00		99,26	1'985,20	
	A R I P O R T A R E						22'507,02	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>						<b>22'507,02</b>	
12 TOS15_01.F 06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rek 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm  SOMMANO cad	1	3	0,00		47,30	0,00	
13 Bollet.272.2 3,1	Griglia in ghisa sferoidale, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sez. min. rinfianco:15X15 CM).Dimensioni 350x350 mm  SOMMANO cad	1	4	3,00		86,85	260,55	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>						<b>22'767,57</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>						<b>22'767,57</b>	



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							24'361,15
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
15 NP01	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R32,5, compresa fondazione a sezione trapezoidale in cls C20/25, diritto 12x15x100 cm SOMMANO m	1	6	309,00		27,40		8'466,60
16 NP02	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm SOMMANO m²	1	6	316,00		2,87		906,92
17 NP03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso CON VIBROFINITRICE, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SOMMANO m²	1	6	282,00		6,38		1'799,16
18 NP04	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SOMMANO m²	1	6	49,00		10,38		508,62
19 NP05	Demolizione di conglomerato cementizio debolmente armato in corrispondenza di ponticello serre, compreso carico, trasporto, scarico ed oneri di discarica e quant'altro necessario per dare il risultato compiuto alla regola dell'arte. SOMMANO m³	1	6	6,01		250,00		1'502,50
20 NP06	Spostamento cartelli della segnaletica stradale e non, compresa realizzazione di nuovo bulbo di fondazione in conglomerato cementizio, compreso quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad	1	7	3,00		120,00		360,00
21 NP07	Realizzazione dei collegamenti tra le tubazioni uscenti dai muretti delimitanti le proprietà delle abitazioni sul lato est di via Diaccio e la dorsale delle acque chiare esistente tramite le seguenti lavorazioni: - demolizione locale dell'estradosso dello scatolare esistente; - fornitura e posa di spezzone di tubazione in pvc di dimensioni tali da poter effettuare il collegamento con le forometrie esistenti; - sigillatura dei raccordi lato muretti e lato dorsale esistenti; compreso quant'altro per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad	1	7	5,00		130,00		650,00
22 NP08	Realizzazione dei collegamenti tra nuova dorsale fognaria su via Diaccio, tratto B, ed i pozzetti con griglia in ghisa esistenti, comprese opere murarie per i ripristini delle forometrie, compreso quant'altro per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad	1	7	6,00		135,00		810,00
23 NP09	Messa in quota dei chiusini 100x100 cm in ghisa relativi ai pozzetti di ispezione della linea delle fibre ottiche esistente in via Diaccio, tratta B. Comprese demolizioni, ripristini, trasporto, carico, scarico ed oneri di discarica, compreso quant'altro necessario per dare l'opera completa e compiuta alla perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad	1	7	2,00		230,00		460,00
24	Inserimento e montaggio nuovo cartello inizio e fine pista pedonale,							
	A R I P O R T A R E							39'824,95



**Comune di Porcari**  
Provincia di Lucca

pag. 1

# **SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** "Realizzazione di nuovi marciapiedi nella via comunale del Diaccio dalla via Puccini alla ferrovia"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PORCARI

**IMPRESA:**

**Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Ing. Michele Rama



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 Bollet.271.4. 1.6	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm. 10.compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. Dim 60x60	1	11	20,00		1'985,20
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			20,00	99,26	1'985,20
2 Bollet.272.2. 3.1	Griglia in ghisa sferoidale, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sez. min. rinfianco:15X15 CM).Dimensioni 350x350 mm	1	13	3,00		260,55
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			3,00	86,85	260,55
3 Bollet.279.4. 2.0	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R32,5, compresa fondazione a sezione trapezoidale in cls C20/25, diritto 15x25x100 cm	1	2	0,00		0,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			0,00	29,40	0,00
4 NP01	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R32,5, compresa fondazione a sezione trapezoidale in cls C20/25, diritto 12x15x100 cm	1	15	309,00		8'466,60
	SOMMANO allo STATO FINALE m			309,00	27,40	8'466,60
5 NP02	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm	1	16	316,00		906,92
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			316,00	2,87	906,92
6 NP03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso CON VIBROFINITRICE, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	1	17	282,00		1'799,16
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			282,00	6,38	1'799,16
7 NP04	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	1	18	49,00		508,62
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			49,00	10,38	508,62
8 NP05	Demolizione di conglomerato cementizio debolmente armato in corrispondenza di ponticello serre, compreso carico, trasporto, scarico ed oneri di discarica e quant'altro necessario per dare il risultato compiuto alla regola dell'arte.	1	19	6,01		1'502,50
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			6,01	250,00	1'502,50
9 NP06	Spostamento cartelli della segnaletica stradale e non, compresa realizzazione di nuovo bulbo di fondazione in conglomerato cementizio, compreso quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte.	1	20	3,00		360,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			3,00	120,00	360,00
10 NP07	Realizzazione dei collegamenti tra le tubazioni uscenti dai muretti delimitanti le proprietà delle abitazioni sul lato est di via Diaccio e la dorsale delle acque chiare esistente tramite le seguenti lavorazioni: - demolizione locale dell'estradosso dello scatolare esistente; - fornitura e posa di spezzone di tubazione in pvc di dimensioni tali da poter effettuare il collegamento con le forometrie esistenti.					

COMMITTENTE: COMUNE DI PORCARI

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
11 NP08	- sigillatura dei raccordi lato muretti e lato dorsale esistenti; compreso quant'altro per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte.	1	21	5,00		650,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			5,00	130,00	650,00
12 NP09	Realizzazione dei collegamenti tra nuova dorsale fognaria su via Diaccio, tratto B, ed i pozzetti con griglia in ghisa esistenti, comprese opere murarie per i ripristini delle forometrie, compreso quant'altro per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte.	1	22	6,00		810,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			6,00	135,00	810,00
13 NP10	Messa in quota dei chiusini 100x100 cm in ghisa relativi ai pozzetti di ispezione della linea delle fibre ottiche esistente in via Diaccio, tratta B. Comprese demolizioni, ripristini, trasporto, carico, scarico ed oneri di discarica, compreso quant'altro necessario per dare l'opera completa e compiuta alla perfetta regola dell'arte.	1	23	2,00		460,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	230,00	460,00
14 NP11	Inserimento e montaggio nuovo cartello inizio e fine pista pedonale, compreso fornitura, posa in opera e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	1	24	2,00		280,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			2,00	140,00	280,00
15 NP12	Inserimento e montaggio nuovo cartello 25x100 con freccia, compreso fornitura, posa in opera e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	1	25	2,00		220,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			2,00	110,00	220,00
16 NP13	Inserimento e montaggio nuovo cartello PERICOLO GENERICO e STRETTOIA, compreso fornitura, posa in opera e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	1	26	1,00		140,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			1,00	140,00	140,00
17 TOS15_01.A 04.005.001	Spostamento cartello DOSSO e posizionamento limite di velocità (30), compreso fornitura, posa in opera e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	1	27	1,00		110,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			1,00	110,00	110,00
18 TOS15_01.B 03.001.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	1	1	75,90		1'553,67
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			75,90	20,47	1'553,67
19 TOS15_01.B 04.004.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	1	6	2'626,44		3'782,07
	SOMMANO allo STATO FINALE kg			2'626,44	1,44	3'782,07
20 TOS15_01.F 06.010.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/ 30 - consistenza S3	1	5	30,54		3'294,96
	SOMMANO allo STATO FINALE m³			30,54	107,89	3'294,96
21 TOS15_04.E	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm	1	12	0,00		0,00
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			0,00	47,30	0,00

COMMITTENTE: COMUNE DI PORCARI

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI





**Comune di Porcari**  
Provincia di Lucca

pag. 1

## STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** "Realizzazione di nuovi marciapiedi nella via comunale del Diaccio dalla via Puccini alla ferrovia"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PORCARI

**IMPRESA:**

Contratto in data 12/04/2016 rep. n. 164 registrato a in data \_\_/\_\_/\_\_ al n. di euro 38 372.91

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	40 637.46
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	14 360.69
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	1 593.58
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	
	R I P O R T O				
	<b>LAVORI A MISURA</b>				
1 Bollet.271.4 1.6	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm. 10, compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. Dim 60x60	SOMMANO cad	20,00	99,26	1'985,20
2 Bollet.272.2 3.1	Griglia in ghisa sferoidale, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sez. min. rinfianco: 15X15 CM). Dimensioni 350x350 mm	SOMMANO cad	3,00	86,85	260,55
3 NP01	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R32,5, compresa fondazione a sezione trapezoidale in cls C20/25, diritto 12x15x100 cm	SOMMANO m	309,00	27,40	8'466,60
4 NP02	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm	SOMMANO m²	316,00	2,87	906,92
5 NP03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso CON VIBROFINITRICE, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	SOMMANO m²	282,00	6,38	1'799,16
6 NP04	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	SOMMANO m²	49,00	10,38	508,62
7 NP05	Demolizione di conglomerato cementizio debolmente armato in corrispondenza di ponticello serre, compreso carico trasporto, scarico ed oneri di discarica e quant'altro necessario per dare il risultato compiuto alla regola dell'arte.	SOMMANO m³	6,01	250,00	1'502,50
8 NP06	Spostamento cartelli della segnaletica stradale e non, compresa realizzazione di nuovo bulbo di fondazione in conglomerato cementizio, compreso quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte.	SOMMANO cad	3,00	120,00	360,00
9 NP07	Realizzazione dei collegamenti tra le tubazioni uscenti dai muretti delimitanti le proprietà delle abitazioni sul lato es di via Diaccio e la dorsale delle acque chiare esistente ... retti e lato dorsale esistenti; compreso quant'altro per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte.	SOMMANO cad	5,00	130,00	650,00
10 NP08	Realizzazione dei collegamenti tra nuova dorsale fognaria su via Diaccio, tratto B, ed i pozzetti con griglia in ghisa esistenti, comprese opere murarie per i ripristini delle forometrie, compreso quant'altro per dare l'opera completa e finita alla perfetta regola dell'arte.	SOMMANO cad	6,00	135,00	810,00
11 NP09	Messa in quota dei chiusini 100x100 cm in ghisa relativi ai pozzetti di ispezione della linea delle fibre ottiche esistente in via Diaccio, tratta B. Comprese demolizioni, ripristi ... oneri di discarica, compreso quant'altro necessario per dare l'opera completa e compiuta alla perfetta regola dell'arte.	SOMMANO cad	2,00	230,00	460,00
12 NP10	Inserimento e montaggio nuovo cartello inizio e fine pista pedonale, compreso fornitura, posa in opera e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	140,00	280,00
13 NP11	Inserimento e montaggio nuovo cartello 25x100 con freccia, compreso fornitura, posa in opera e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	110,00	220,00
14 NP12	Inserimento e montaggio nuovo cartello PERICOLO GENERICO e STRETTOIA, compreso fornitura, posa in opera e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	140,00	140,00
15	Spostamento cartello DOSSO e posizionamento limite di velocità (30), compreso fornitura, posa in opera e				
	A R I P O R T A R E				18'349,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				<b>18'349,55</b>
NPI3	quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	110,00	110,00
16 TOS15_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50  SOMMANO m³	75,90	20,47	1'553,67
17 TOS15_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20  SOMMANO kg	2'626,44	1,44	3'782,07
18 TOS15_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3  SOMMANO m³	30,54	107,89	3'294,96
19 TOS15_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12  SOMMANO m	318,33	0,28	89,13
20 TOS15_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc  SOMMANO m²	45,00	2,80	126,00
21 TOS15_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra  SOMMANO m³	13,28	34,61	459,62
22 ZNP.TOS15 _PR.P22.045	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in ... icei o quarzo. Sp.8 cm, compreso strato di 2 cm di sabbia uniforme di alloggiamento, intasamento giunto e compattazione.  SOMMANO m²	451,00	24,87	11'216,37
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				<b>38'981,37</b>
<b>RIBASSO del 5,8% da considerare su euro</b>				<b>38'981,37</b>
<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>38'981,37</b>









## COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi, 1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 - CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lu.it

### REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI NELLA VIA COMUNALE DEL DIACCIO DA VIA PUCCINI ALLA FERROVIA.

IMPRESA APPALTATRICE:

CELFA s.r.l.

Via L. Nieri, 192/212, - 55100 LUCCA - P.iva 01059050466

CONTRATTO:

determinazione del Servizio Lavori Pubblici n° 164 del 12/04/2016

IMPORTO DI PROGETTO DEI LAVORI (compreso oneri della sicurezza):

€ 40.637,46

Di cui oneri della sicurezza non soggetti a ribasso:

€ 1.593,58

Ribasso di gara del 5,80% sull'importo a base di gara di € 39.043,88

€ 2.264,55

IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI (oltre iva 10%):

€ 38.372,91

## CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

(articolo 199 del Regolamento D.P.R. n. 207/2010)

### Premesso:

- che con determina del **Servizio Lavori Pubblici n° 164 del 12/04/2016** la Ditta **CELFA s.r.l., Via L. Nieri, 192/212 - 55100 - LUCCA** ha assunto l'appalto delle opere e forniture per i lavori di cui all'oggetto;

- che i lavori sono stati iniziati in data **09 maggio 2016** come risulta dal verbale di consegna in pari data;

Oggi **sette (07)** del mese di **luglio (07)** dell'anno **duemilasedici (2016)**, a Porcari (Lu), presso il cantiere, il sottoscritto Ing. Michele Rama, direttore dei lavori, a seguito di comunicazione da parte dell'Impresa appaltatrice, ha effettuato i necessari accertamenti in contraddittorio con la stessa;

Si è preso atto che sono da ultimare alcune piccole lavorazioni di piccola entità rispetto all'appalto complessivo, oltre allo sgombero ed alla pulizia completa delle aree di cantiere, e con la firma del presente atto l'impresa appaltatrice si impegna a concludere dette lavorazioni, a perfetta regola d'arte, **entro trenta giorni** dalla data odierna, come previsto dall'art. 199, c. 2 del Regolamento LL.PP. D.P.R. 05.10.2010 n. 207, con ultimazione finale degli stessi entro e non oltre il **sei (06)** del mese di **agosto (08)** dell'anno **duemilasedici (2016)**.

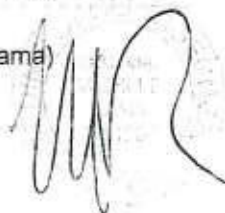
Tutto ciò premesso, il sottoscritto direttore dei lavori

## CERTIFICA

ai sensi di quanto stabilito dall'articolo 199 del Regolamento sui Lavori Pubblici, approvato con D.P.R. n. 207/2010, che i lavori in oggetto affidati alla sopra citata Ditta **CELFA s.r.l., Via L. Nieri, 192/212 - 55100 - LUCCA -(LUCCA)** risultano ultimati alla data **07/07/2016** e quindi il tempo utile ai fini di quanto previsto dal contratto.

Letto, approvato e sottoscritto

IL DIRETTORE DEI  
LAVORI  
(Ing. Michele Rama)



LA DITTA  
CELFA s.r.l.

C.E.L.F.A. s.r.l.  
Amministratore Unico



DL

## COMUNE DI PORCARI (LU)

Piazza F. Orsi, 1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564 - CF / P.IVA: 00383070463

Area tecnica Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Rup: Ing. Fulvio D'Angelo

e-mail: fulvio.dangelo@comune.porcari.lu.it

### REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI NELLA VIA COMUNALE DEL DIACCIO DA VIA PUCCHINI ALLA FERROVIA.

IMPRESA APPALTATRICE:	CELFA s.r.l. Via L. Nieri, 192/212, - 55100 LUCCA - P.iva 01059050466
CONTRATTO:	in corso di registrazione
IMPORTO DI PROGETTO DEI LAVORI (compreso oneri della sicurezza):	€ 40.637,46
Di cui oneri della sicurezza non soggetti a ribasso:	€ 1.593,58
Ribasso di gara del 5,80% sull'importo a base di gara di € 39.043,88	€ 2.264,55
IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI (oltre iva 10%):	€ 38.372,91

## VERBALE DI CONSEGNA DEI LAVORI

(articoli 153, 154 e 155 del Regolamento D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

per l'esecuzione dell'opera di cui sopra, in seguito all'aggiudicazione definitiva dei lavori disposta con determinazione del Servizio Lavori Pubblici n° 164 del 12/04/2016, contratto in corso di registrazione, oggi, nove (09) del mese di maggio (05), dell'anno duemilasedici (2016), in Porcari (Lu), sul luogo di esecuzione dei lavori, si sono trovati i Sigg.ri:

- Sig. Luca Gelli  
- Ing. Michele Rama

Legale rappresentante impresa CELFA s.r.l.  
Direttore dei lavori

Alla presenza continua degli intervenuti e con la scorta del progetto esecutivo dell'opera, il sottoscritto direttore dei lavori ha illustrato gli interventi da eseguirsi, riscontrando le misure e tutte le altre circostanze di fatto relative ai lavori medesimi.

Il sottoscritto ha inoltre dato lettura delle parti salienti del contratto, aggiungendo le spiegazioni richieste e quelle ritenute opportune, tanto al personale di assistenza quanto all'appaltatore, e questi, fornito già di copia completa del progetto esecutivo, ha dichiarato di non avere difficoltà o dubbi, e di essere perfettamente edotto di tutti i suoi obblighi e di accettare con il presente atto la formale consegna dei lavori per l'esecuzione delle opere di che trattasi.

A termini dell' articolo 154, comma 1, del Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici, approvato con D.P.R. 5.10.2010 n. 207, si dà atto di quanto segue:

- si determinano e si delimitano le aree concesse all'appaltatore per la esecuzione dell'opera in questione;
- l'area su cui devono eseguirsi le opere è libera da persone e cose ed in ogni caso lo stato attuale è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione dei lavori in progetto.

In particolare si conferma che il tempo complessivo di esecuzione dei lavori è fissato in complessivi **GIORNI 60 (sessanta)** naturali e consecutivi, con scadenza quindi al giorno **sette (07)** del mese di **luglio (07)** dell'anno **duemilasedici (2016)**.

IL DIRETTORE DEI  
LAVORI  
(Ing. Michele Rama)

VISTO IL RUP

Ing. Fulvio D'Angelo (Comune di Porcari)

COMUNE DI PORCARI  
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI  
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
(Dot. Ing. Fulvio D'Angelo)

LA DITTA  
CELFA s.r.l.

C.E.L.F.A. srl  
Amministratore Unico