

COMUNE DI PORCARI

PROVINCIA DI LUCCA

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ELLITTICA STRADALE IN LOCALITA' POGGI

Contratto di appalto rep 3538 del 29.01.2014

Impresa Appaltatrice
LORENZINI S.R.L - Via del Popolo, 71 -51019 Ponte Buggianese (Pt)

Data Inizio Lavori 20/01/2014

Data Ultimazione Lavori 29/04/2014

Tempo Utile per Ultimazione 100gg
**IMPORTO AGGIUDICAZIONE € 145.195,19 OLTRE A € 7.200,00 PER
ONERI DELL SICUREZZA**

SAL 1

A TUTTO IL 01/04/2014

LIBRETTO DELLE MISURE

IL COMMITTENTE

Comune di Porcari

Ing. Fulvio D'ANGELO

L'IMPRESA

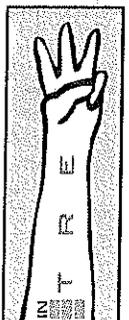
LORENZINI S.R.L - Via del Popolo, 71 -51019 Ponte Buggianese (Pt)

UFFICIO DIREZIONE LAVORI - STUDIOINTRE

Ing. Daniele PARDINI



STUDIO INTRE - Via di Tiglio 1415, Lucca 55100 - Mob. 320 9069770/1 329 1895041
info@studiointre.it - www.studiointre.it - P.IVA 02197070465



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 ON.SIC.GE N 15/04/2014	Oneri della sicurezza di cui al computo metrico dedicato SOMMANO a corpo					1,00		
2 05.E07.001.0 02 26/02/2014	Rimozione segnaletica verticale, segnale e palo di sostegno, compreso l'onere per la rimozione del dado di fondazione, compreso l'onere del palo, segnale e staffe nel luogo indicato dalla stazione appaltante. LATO BANCA DEL MONTE LATO CHIESA LATO BANCA CASSA DI RISPARMIO SOMMANO cadauno					3,00 2,00 3,00 8,00		
3 05.E07.001.0 03 26/02/2014	Rimozione segnaletica verticale, segnale e palo di sostegno, compreso l'onere per la rimozione del dado di fondazione, compreso l'onere del palo, segnale e staffe nel luogo indicato dalla stazione appaltante. LATO CHIESA LATO BANCA CASSA DI RISPARMIO SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00		
4 P2.A1.05.E0 7 26/02/2014	Rimozione impianto semaforico e demolizione dado di fondazione compreso l'onere per il trasporto dell'impianto rimosso nel luogo indicato dalla stazione appaltante. Compreso onere e ... limentazione e sfilo del cablaggio sino al quadro elettrico di alimentazione, nonché la messa in sicurezza dello stesso. COLONNINA HARDWARE ELETTRICO IMPIANTO SEMAFORICO LANTERNE SEMAFORICHE CON RELATIVI PALI DI SOSTEGNO SOMMANO cadauno					1,00 7,00 8,00		
5 P2.A2.05.E0 7 26/02/2014	Rimozione di segnaletica verticale luminosa esistente di qualsiasi dimensione composta di sostegni, eseguita con fondazione in calcestruzzo compreso accatastamento dell'armatura e ... ici per sfilaggio cavi e elettrici per la messa in sicurezza. Compresa rimozione del chiusino per successivo riutilizzo. LATO CHIESA LATO BANCA CASSA DI RISPARMIO SOMMANO cadauno					1,00 4,00 5,00		
6 05.A03.001.0 01 26/02/2014	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, spinta fino alla profondità massima di 10 cm, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e oneri di discarica. Via del Centenario Via Romana Ovest Via Provinciale dei Galgani SOMMANO mq		19,00 32,50 10,00	3,000 4,500 3,000		57,00 146,25 30,00 233,25		
7 P05.A03.005 .001 26/02/2014	Opere di scavo per la realizzazione della nuova rotatoria compresa demolizione di pavimentazione stradale fino alla fondazione stradale attuale (compresa quest'ultima), eseguita co ... mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e oneri di discarica. ZONA DA RIFARE IN ROTATORIA FINO A 100 CM ZONA LATO CASSA DI RISPARMIO ZONA LATO CASSA DI RISPARMIO SOMMANO mc			155,000 102,800 120,000	1,300 0,600	155,00 133,64 72,00 360,64		
A RIPORTARE								

COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
LORENZINI S.r.l

IL DIRETTORE DEI LAVORI

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							
8 05.A03.007.0 01 26/02/2014	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento fino a 25 cm di larghezza eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e oneri di discarica. lato Banca del Monte lato chiesa lato Banca Cassa di Risparmio		57,78 55,70 89,00			57,78 55,70 89,00		
	SOMMANO m					202,48		
9 P2.A3.05.A0 3 26/02/2014	Rimozione con accatastamento di pavimentazione marciapiede esistente, compreso onere per rimozione e trasporto a discarica del massetto di allettamento e della porzione di pavimentazione non recuperabile. Compreso altresì accatastamento della pavimentazione rimossa nell'area di stoccaggio materiali. MARCIAPIEDI LATO BANCA CASSA DI RISPARMIO RESEDE LATO BANCA CASSA DI RISPARMIO ATTUALE MARCIAPIEDE					128,00 102,80 120,00		
	SOMMANO mq					350,80		
10 P2.A3.05.A0 3.001 26/02/2014	Rimozione con accatastamento di pavimentazione marciapiede esistente, compreso onere per rimozione e trasporto a discarica del massetto di allettamento e della porzione di pavimentazione non recuperabile. Compreso altresì accatastamento della pavimentazione rimossa nell'area di stoccaggio materiali. LATO CHIESA LATO BANCA DEL MONTE					45,63 74,37		
	SOMMANO mq					120,00		
11 P02.A03.009 .007 26/02/2014	Demolizione di soletta di fondazione del marciapiede, di qualsiasi consistenza, per uno spessore eseguito con mezzo meccanico, compreso trasporto di materiale di risulta in pubblica discarica e oneri di discarica. Compreso ogni altro onere per dare compimento all'opera INTERO TRACCIATO MARCIAPIEDE CASSA DI RISPARMIO MARCIAPIEDE LATO RESEDE CASSA DI RISPARMIO		283,00 120,00 102,80	0,200 0,200 0,200		56,60 24,00 20,56		
	SOMMANO mc					101,16		
12 P2.A5.05.00 3 26/02/2014	Rimozione ringhiera metallica rigida compreso il carico su mezzi di trasporto e l'accatastamento nell'area di cantiere per il riuso fasciata e custodita. La rimozione dovrà essere svolta con particolare cura alle giunzioni ed alle bullonerie. LATO CHIESA LATO BANCA CASSA DI RISPARMIO		16,00 34,00			16,00 34,00		
	SOMMANO m					50,00		
13 P2.A6.05.A0 3 26/02/2014	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano entro e fuori terra, altezza o profondità, esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, compreso il ... o dei ferri situata fuori terra. Compreso trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e oneri di discarica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
14 P2.A7.05.A0 3 26/02/2014	Onere per scavo o demolizione di cls e terreno vegetale nell'area dove sono installate le panchine e le aiuole della banca fino alla profondità di progetto per abbassamento di quot ... osta della strada di progetto compreso il trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e oneri di discarica. SVILUPPO AIUOLE SOTTO IL MARCIAPIEDE SOTTO IL MARCIAPIEDE		20,00 43,00 40,00	0,300 0,150 0,100		6,00 6,45 4,00		
	A R I P O R T A R E					16,45		

COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
LORENZINI S.r.l

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					16,45		
	SOMMANO mc					16,45		
15 P2.A8.05.A0 3 26/02/2014	Rimozione piante e cespugli compreso radici e trasporto in discarica compresi oneri di discarica.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
16 27/02/2014	Stabilizzazione terreni mediante fornitura e stesura di strato di ossido di calcio effettuato con spanditrici a proporzionamento elettrico e miscelazione legante/terreno con stabil ... siva compattazione con rullo . Per raggiungere il grado di CBR 3. Compreso onere per prove di verifica del CBR ottenuto. LATO BANCA CASSA DI RISPARMIO					0,00		
	SOMMANO mq					0,00		
17 04.B12.001.0 02 27/02/2014	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, con materiale arido di cava stabi ... granulometrica secondo UNI 10006, spessore pari a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm TRATTO DA RIFARE TRATTO DA RIFARE		102,80 120,00	1,150 0,450		118,22 54,00		
	SOMMANO mc					172,22		
18 04.E02.001.0 01 27/02/2014	Fornitura e posa in opera di strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, c ... arte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm) EVENTUALE OLTRE LA ZONA CENTRALE TRATTO DA RIFARE		130,00 167,00			130,00 167,00		
	SOMMANO mq					297,00		
19 04.E02.001.0 02 27/02/2014	Fornitura e posa in opera di strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, c ... arte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm) TRATTO DA RIFARE E OLTRE ZONA CENTRALE TRATTO DA RIFARE E OLTRE ZONA CENTRALE		130,00 167,00	5,000 5,000		650,00 835,00		
	SOMMANO mq x cm					1'485,00		
20 04.E02.002.0 01 27/02/2014	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; inclusi additivi attivanti di adesione. INTERO TRACCIATO		318,78			318,78		
	SOMMANO mq					318,78		
21 04.E02.002.0 03 27/02/2014	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; inclusi additivi attivanti di adesione. INTERO TRACCIATO		195,56			195,56		
	SOMMANO mq					195,56		
22	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice,							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
LORENZINI S.r.l

IL DIRETTORE DEI LAVORI

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							
04.E02.003.0 04 27/02/2014	compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; inclusi additivi attivanti di adesione. INTERO TRACCIATO		195,56	1,000		195,56		
	SOMMANO mq x cm					195,56		
04.A04.008.0 01 27/02/2014	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica del materiale di risulta e oneri di discarica del materiale non riutilizzabile. fino alla profondità di m 1,50 SCAVO PER COLLEGAMENTO FONTANA LOCALI TECNICI SCAVO PER COLLEGAMENTO FONTANA LATO BANCA SCAVO PER COLLEGAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE		0,50 0,50 0,50	12,000 22,000 62,000	0,600 0,600 0,600	3,60 6,60 18,60		
	SOMMANO mc					28,80		
24 P3.A3.04.A0 4 27/02/2014	Onere per predisposizione di basamento cin cls gettato e armato con singolo foglio di rete, cui giungono tutte le linee interrato per la pubblica illuminazione e gli impianti semaforici, compreso onere per realizzazione forometri di accesso opportunamente impermeabilizzate. QUADRO LINEA ELETTRICA ROTATORIA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
25 04.F08.011.0 01 27/02/2014	Tubazione in polietilene ad alta densità, diametro 125 mm, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile con resistenza meccanica pa ... ore non inferiore a 10 cm e con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. COLLEGAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE		1,00	62,000	1,000	62,00		
	SOMMANO m					62,00		
26 P3.A5.04.A0 4 27/02/2014	Riempimento con malta di cemento fluida ed autolivellante preconfezionata alleggerita da microbolle d'aria con resistenza a 28 gg tra 10 c 20 kg/mq e densità minore di 1750 kg/mc con capacità portanti, per riempimenti e scavi residui, tipo a presa normale SCAVO PER COLLEGAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE		0,50	62,000	0,600	18,60		
	SOMMANO mc					18,60		
27 P3.A8.04.A0 4 27/02/2014	Realizzazione di nuovi pozzetti e tombini mediante la sopraelevazione a quota opportuna degli esistenti o mediante la realizzazione di nuovo elemento. Compreso muratura di eventuale elementi di raccordo, griglie e tombini. INTERO TRACCIATO POZZETTI LATO BANCA CASSA RISPARMIO					15,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					45,00		
28 P3.A9.04.A0 4 27/02/2014	Sopraelevazione dell'attuale griglia presente alla discesa della chiesa compresa muratura di elementi in laterizio predisposti per la posa degli elementi in ghisa. Compreso eventuale ... dei materiali di risulta oneri di discarica e tutto quanto necessario per integrare l'intervento al contesto esistente.					0,00		
	SOMMANO cadauno					0,00		
29 P3.A10.04.A 04 27/02/2014	Onere per realizzazione plinto di fondazione pali pubblica illuminazione, compreso getto in C20/25, S3, XC2, diam. inerti 32 mm, armatura dello stesso mediante gabbia filo 8 passo ... r realizzazione di forometrie per accesso corrugati di alimentazione e posa palo, nonché sigillature impermeabilizzanti. LATO CHIESA LATO BANCA CASSA DI RISPARMIO					1,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
30 P3.A11.04.A 04 27/02/2014	Posa dei pali precedentemente smontati compresi collegamenti elettrici, pulizia dei corpi illuminanti, posa di palina di terra e quant'altro necessario per dare compimento all'opera. LATO CHIESA LATO BANCA CASSA DI RISPARMIO					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
31 P3.A12.04.A 04 27/02/2014	Fornitura e posa in opera di Calcestruzzo di cemento per magroni, rinfianchi, e/o sottofondi, per realizzazione pendenze sul marciapiede esistente dell'altezza idonea a realizzare ... inghisati mediante resine chimiche. Compreso oneri per la formazione delle pendenze ed eventuale sottofondo in ghiaia. INTERO TRACCIATO NUOVO MARCIAPIEDE LATO BANCA NUOVO MARCIAPIEDE LATO SCALINO ESISTENTE		248,00 50,00 10,00	1,000 1,700 2,850	0,150 0,150 0,150	37,20 12,75 4,28		
	SOMMANO mc					54,23		
32 P3.A13.04.A 04 27/02/2014	Realizzazione di scalino in cls curvilineo ad altezza variabile compresa armatura interna e casseformi laterali e ancoraggi come nella voce precedente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
33 04.E06.010.0 01 27/02/2014	Fornitura e posa in opera di cordonato stradale, in cls prefabbricato per formazione isola (vedi progetto allegato). Compresa posa in opera e base in cls per fondazione. Compreso ogni altro onere per dare compimento all'opera. compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) CORDOLO ESTERNO CURVO ISOLA CENTRALE IN CEMENTO		14,14			14,14		
	SOMMANO m					14,14		
34 04.E06.011.0 01 27/02/2014	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 e la fondazione in cls C20/25. Compresi tagli per la realizzazione di sagomatura stradale. LATO BANCA DEL MONTE LATO CHIESA LATO BANCA CASSA DI RISPARMIO		57,02 52,32 74,00			57,02 52,32 74,00		
	SOMMANO m					183,34		
35 04.E07.001.0 04 27/02/2014	Segnaletica orizzontale larghezza superiore a cm 25 per strisce, frecce zebra, ecc 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.	1,00	44,00			44,00		
	SOMMANO mq					44,00		
36 04.E07.001.0 02 27/02/2014	Segnaletica orizzontale larghezza 15 cm 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.		281,00			281,00		
	SOMMANO m					281,00		
37 PR.P51.001.	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante							
	A RIPORTARE							

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							
001 27/02/2014	nella parte posteriore, ... nte a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
38 PR.P51.001. 001 27/02/2014	Fornitura e posa in opera di segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancora ... ne, posa di palo zincato di sostegno e ripristino pavimentazione. circolare cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
39 PR.P51.001. 001 27/02/2014	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di anco ... ndazione, posa di palo zincato di sostegno e ripristino pavimentazione. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
40 PR.P51.005. 001 27/02/2014	Fornitura e posa in opera di segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di anc ... ne, posa di palo zincato di sostegno e ripristino pavimentazione. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
41 RU.M01.001 .002 27/02/2014	Ore in economia di operaio specializzato, per l'effettuazione di lavorazioni edili in generale, compresa attrezzatura.					12,00 12,00 12,00 55,00 7,00 72,00		
	SOMMANO h					170,00		
42 PARCH19 27/02/2014	Opere edili necessarie per alla realizzazione della fontana e della relativa impiantistica compresi ogni onere derivante dalla realizzazione dell'opera a regola d'arte. Compreso oneri per trasporto a discarica del materiale di risulta e oneri di discarica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
43 PARCH18 27/02/2014	Fornitura e posa in opera di vasca in c.a. con coperchi carrabili dalle dimensioni di ingombro: lunghezza 3,42 larghezza x 1,2 altezza con coperchio carrabile 2,18 divisa con un s ... 4 mc come vasca di compenso e 2° camera, 118 x 114 come locale tecnico per alloggiamento pompa e materiali della fontana.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
44 PARCH20 27/02/2014	Opere edili necessarie per alla realizzazione della fontana e della relativa impiantistica compresi ogni onere derivante dalla realizzazione dell'opera a regola d'arte					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		

