

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

STATO DI AVANZAMENTO LAVORI

IL COMMITTENTE

Comune di Porcari

Ing. Fulvio D'ANGELO

L'IMPRESA

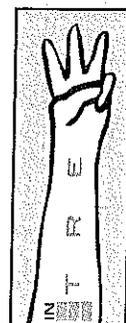
LORENZINI S.R.L - Via del Popolo, 71 -51019 Ponte Buggianese (Pt)

UFFICIO DIREZIONE LAVORI - STUDIOINTRE

Ing. Daniele CARDINI



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

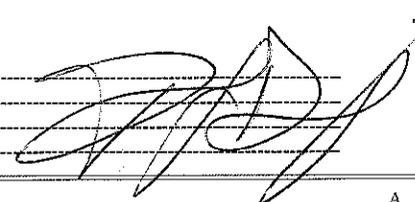


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 04.A04.008.0 01	SCAVI PER ALLOGGIAMENTO TUBAZIONI DA 0 A 1,5 M Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito 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	SOMMANO... mc	28,80	11,20	322,56
2 04.B12.001.0 02	STRATO DI FONDAZIONE 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 stabilizzato naturale con curva 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	SOMMANO... mc	172,22	46,50	8'008,23
3 04.E02.001.0 01	STRATO DI BASE LEGATO A BITUME 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, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm)	SOMMANO... mq	297,00	21,00	6'237,00
4 04.E02.001.0 02	STRATO DI BASE LEGATO A BITUME (PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE) 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, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm)	SOMMANO... mq x cm	1'485,00	2,00	2'970,00
5 04.E02.002.0 01	STRATO DI BINDER - primi 6 cm con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm 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.	SOMMANO... mq	318,78	13,00	4'144,14
6 04.E02.002.0 03	USURA - spessore 3 cm con aggregato pezzatura 0/10, spessore compreso 3 cm Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; inclusi additivi attivanti di adesione.	SOMMANO... mq	195,56	8,00	1'564,48
7 04.E02.003.0 04	USURA - SP. 3 CM per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; inclusi additivi attivanti di adesione.	SOMMANO... mq x cm	195,56	2,30	449,79
8 04.E06.010.0 01	CORDONATO ISOLA 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)	SOMMANO... m	14,14	22,00	311,08
9 04.E06.011.0 01	CORDONATO MARCIAPIEDE 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.	SOMMANO... m	183,34	14,00	2'566,76
10 04.E07.001.0 02	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE SP15CM 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.	SOMMANO... m	281,00	0,70	196,70
11 04.E07.001.0 04	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE SP>25CM Segnaletica orizzontale larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, 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.	SOMMANO... mq	44,00	5,70	250,80
	A R I P O R T A R E				27'021,54

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				27'021,54
12 04.F08.011.0 01	CAVIDOTTO PER COLLEGAMENTO ELETTRICO Tubazione in polietilene ad alta densità, diametro 125 mm, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.	SOMMANO... m	62,00	11,30	700,60
13 05.A03.001.0 01	SCARIFICA DELLO STRATO DI USURA E PARTE DEL BINDER 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.	SOMMANO... mq	233,25	2,70	629,78
14 05.A03.007.0 01	DEMOLIZIONE CORDONATO - del marciapiede esistente 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.	SOMMANO... m	202,48	5,80	1'174,38
15 05.E07.001.0 02	RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE DI SEGNALE INSTALLATO SU SOSTEGNO 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.	SOMMANO... cadauno	8,00	9,90	79,20
16 05.E07.001.0 03	RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE DI SEGNALE INSTALLATO SU DUE O PIU' SOSTEGNI 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.	SOMMANO... cadauno	2,00	30,00	60,00
17 ON.SIC.GE N	Oneri della sicurezza di cui al computo metrico dedicato Oneri della sicurezza di cui al computo metrico dedicato	SOMMANO... a corpo	1,00	7'200,00	7'200,00
18 P02.A03.009 .007	DEMOLIZIONE DI SOLETTA DI FONDAZIONE MARCIAPIEDE 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	SOMMANO... mc	101,16	19,00	1'922,04
19 P05.A03.005 .001	SCAVO FINO ALLA FONDAZIONE Opere di scavo per la realizzazione della nuova rotatoria compresa demolizione di pavimentazione stradale fino alla fondazione stradale attuale (compresa quest'ultima), eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e oneri di discarica.	SOMMANO... mc	360,64	20,60	7'429,18
20 P2.A1.05.E0 7	RIMOZIONE IMPIANTO SEMAFORICO ESISTENTE 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 elettrico per stacco alimentazione e sfilo del cablaggio sino al quadro elettrico di alimentazione, nonché la messa in sicurezza dello stesso.	SOMMANO... cadauno	8,00	43,00	344,00
21 P2.A2.05.E0 7	RIMOZIONE PALI PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTI Rimozione di segnaletica verticale luminosa esistente di qualsiasi dimensione composta di sostegni, eseguita con fondazione in calcestruzzo compreso accatastamento dell'armatura e del proiettore in area di stoccaggio dei materiali per il successivo riutilizzo. Compresi oneri elettrici per sfilaggio cavi e elettrici per la messa in sicurezza. Compresa rimozione del chiusino per successivo riutilizzo.	SOMMANO... cadauno	5,00	35,50	177,50
22 P2.A3.05.A0 3	RIMOZIONE/DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE IN GRES/COTTO 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.	SOMMANO... mq	350,80	11,50	4'034,20
23 P2.A3.05.A0 3.001	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE IN AUTOBLOCCANTI 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.	SOMMANO... mq	120,00	6,70	804,00
24 P2.A5.05.00	RIMOZIONE RINGHIERA METALLICA DI RECINZIONE Rimozione ringhiera metallica rigida compreso il carico su mezzi di trasporto e l'accatastamento nell'area di				
	A R I P O R T A R E				51'576,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				51'576,42
3	cantiere per il riuso fasciata e custodita. La rimozione dovrà essere svolta con particolare cura alle giunzioni ed alle bullonerie.				
	SOMMANO...	m	50,00	5,00	250,00
25	DEMOLIZIONE BANCHINA IN CLS BANCA				
P2.A6.05.A0	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 trasposto in discarica e oneri per la discarica. La voce è calcolata vuoto per pieno.				
3	Conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra. Compreso trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e oneri di discarica.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'900,02	1'900,02
26	SCAVO/DEMOLIZIONE AREA PERIMETRALE BANCA				
P2.A7.05.A0	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 quota di imposta della strada di progetto compreso il trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e oneri di discarica.				
3					
	SOMMANO...	mc	16,45	32,80	539,56
27	ABBATTIMENTO VERDE				
P2.A8.05.A0	Rimozione piante e cespugli compreso radici e trasporto in discarica compresi oneri di discarica.				
3					
	SOMMANO...	cadauno	3,00	47,00	141,00
28	PLINTI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE				
P3.A10.04.A	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 20 cm in acciaio B450C. Compresi oneri per realizzazione di forometrie per accesso corrugati di alimentazione e posa palo, nonché sigillature impermeabilizzanti.				
04					
	SOMMANO...	cadauno	5,00	230,00	1'150,00
29	PUBBLICA ILLUMINAZIONE				
P3.A11.04.A	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.				
04					
	SOMMANO...	cadauno	5,00	380,00	1'900,00
30	MASSETTO IN CLS PER MARCIAPIEDE e zona banca				
P3.A12.04.A	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 quanto specificato nelle sezioni di progetto. Compresa posa di rete elettrosaldata e ancoraggi all'attuale soletta mediante perforazioni, fornitura e posa in opera di perni metallici ad L inghisati mediante resine chimiche. Compreso oneri per la formazione delle pendenze ed eventuale sottofondo in ghiaia.				
04					
	SOMMANO...	mc	54,23	129,99	7'049,36
31	SCALINO DI ACCESSO BANCA				
P3.A13.04.A	Realizzazione di scalino in cls curvilineo ad altezza variabile compresa armatura interna e casseformi laterali e ancoraggi come nella voce precedente.				
04					
	SOMMANO...	a corpo	1,00	420,00	420,00
32	PREDISPOSIZIONE QUADRO				
P3.A3.04.A0	Onere per predisposizione di basamento in cls gettato e armato con singolo foglio di rete, cui giungono tutte le linee interrate per la pubblica illuminazione e gli impianti semaforici, compreso onere per realizzazione forometri di accesso opportunamente impermeabilizzate.				
4					
	SOMMANO...	cadauno	1,00	140,00	140,00
33	RIEMPIMENTO (sopratubo) in fillcrite				
P3.A5.04.A0	Riempimento con malta di cemento fluida ed autolivellante preconfezionata alleggerita da microbolle d'aria con resistenza a 28 gg tra 10 e 20 kg/mq e densità minore di 1750 kg/mc con capacità portanti, per riempimenti e scavi residui, tipo a presa normale				
4					
	SOMMANO...	mc	18,60	95,00	1'767,00
34	Realizzazione pozzetti e tombini				
P3.A8.04.A0	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.				
4					
	SOMMANO...	cadauno	45,00	70,00	3'150,00
35	VASCA				
PARCH18	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 setto di due camere, 1° camera 118 x 228, di circa 4 mc come vasca di compenso e 2° camera 118 x 114 come locale tecnico per alloggiamento pompa e materiali della fontana.				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'400,01	1'400,01
	A R I P O R T A R E				71'383,37

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				71'383,37	
36 PARCH19	SCAVO 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.	SOMMANO...	a corpo	1,00	460,00	460,00
37 PARCH20	TUBAZIONI DIAM50 Opere edili necessarie per alla realizzazione della fontana e della relativa impiantistica compresi ogni onere derivante dalla realizzazione dell'opera a regola d'arte	SOMMANO...	cadauno	5,00	100,00	500,00
38 PARCH20b	TUBAZIONI DIAM110 Opere edili necessarie per alla realizzazione della fontana e della relativa impiantistica compresi ogni onere derivante dalla realizzazione dell'opera a regola d'arte	SOMMANO...	cadauno	2,00	100,00	200,00
39 PARCH21	RIEMPIMENTO (sopra tubo) in fillcrite Riempimento con malta di cemento fluida ed autolivellante preconfezionata alleggerita da micro bolle d'aria con resistenza a 28 gg tra 10 e 20 kg/mq e densità minore di 1750 kg/mc con capacità portanti, per riempimenti e scavi residui, tipo a presa normale	SOMMANO...	mc	0,61	95,00	57,95
40 PR.P51.001. 001	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE – triangolo DARE PRECEDENZA Segnale triangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.	SOMMANO...	cadauno	3,00	43,00	129,00
41 PR.P51.001. 001	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE – triangolo AVVISO ROTATORIA Fornitura e posa in opera di segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Compreso oneri per scavo, realizzazione di dado di fondazione, posa di palo zincato di sostegno e ripristino pavimentazione. circolare cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.	SOMMANO...	cadauno	3,00	89,00	267,00
42 PR.P51.001. 001	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE – triangolo AVVISO ROTATORIA Fornitura e posa in opera di segnale triangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. da posizionare dopo la strada che porta al comune da via del centenario. Compreso oneri per scavo, realizzazione di dado di fondazione, posa di palo zincato di sostegno e ripristino pavimentazione. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.	SOMMANO...	cadauno	3,00	44,00	132,00
43 PR.P51.005. 001	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - quadrato 40 AVVISO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE Fornitura e posa in opera di segnale rettangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Compreso oneri per scavo, realizzazione di dado di fondazione, posa di palo zincato di sostegno e ripristino pavimentazione. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	SOMMANO...	cadauno	6,00	33,00	198,00
44 RU.M01.001. .002	ORE IN ECONOMIA OPERAIO SPECIALIZZATO Ore in economia di operaio specializzato, per l'effettuazione di lavorazioni edili in generale, compresa attrezzatura.	SOMMANO...	h	170,00	28,40	4'828,00
45 RU.M01.001. .002	MINI ESCAVATORE Ore in economia di Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 giorno	SOMMANO...	h	60,00	34,00	2'040,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro					80'195,32
	TOTALE euro					80'195,32
	A RIPORTARE					



LORENZINI S.r.l