

Comune di Porcari
Provincia di Lucca

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: INTERVENTI DI SICUREZZA STRADALE VIA ROMANA OVEST E
OPERE COMPLEMENTARI
(CIG: 7820028B3E - CUP: H61B19000040005)

COMMITTENTE: Comune di Porcari

IMPRESA: CLD STRADE s.r.l. (P.I. 02290760467) con sede in via di Granuccio, snc,
loc. Ospedaletto - 56121 PISA

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 14 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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 TOS19_05.A 03.004.002 11/02/2019	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata predisposizione realizzazione aiuola spartitraffico *(lung.=2,5+2*,15) (lung.=,4+2*,15)	2,00 2,00	2,80 0,70			5,60 1,40		
	SOMMANO m					7,00		
2 / 2 TOS19_05.A 03.005.002 11/02/2019	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... to od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls		2,80	0,700	0,200	0,39		
	SOMMANO m³					0,39		
3 / 3 19- 001_100.001 11/02/2019	ONERI DI DISCARICA per MISCELE BITUMINOSE provenienti dalla demolizione di pavimentazioni (CER 17 03 02). si considera peso specifico 2,4 t/m3 per materiale fresato Vedi voce n° 2 [m³ 0.39]				2,400	0,94		
	SOMMANO t					0,94		
4 / 4 TOS19_01.B 02.002.002 11/02/2019	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri		5,50		0,350	1,93		
	SOMMANO m²					1,93		
5 / 5 TOS19_01.B 04.003.005 11/02/2019	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3		2,50	0,400	0,350	0,35		
	SOMMANO m³					0,35		
6 / 6 TOS19_05.E 02.001.011 11/02/2019	Stesa di conglomerato bituminoso per ripristino di pavi ... ne stradale profondita' fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m ripristino pavimentazione *(H/peso=2,4*,15*,2)		7,00		0,072	0,50		
	SOMMANO Tn					0,50		
7 / 7 TOS19_04.E 07.005.001 11/02/2019	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
8 / 8 TOS19_PR.P 51.009.001 11/02/2019	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura ... iametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO ml					3,00		
9 / 9 TOS19_04.E 07.005.002 11/02/2019	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	A R I P O R T A R E							

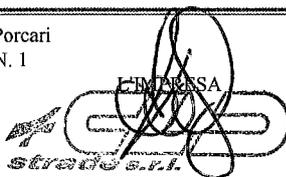
COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

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							
10 / 10 TOS19_PR.P 51.031.005 11/02/2019	Segnale circolare in materiale composito di resine termoi ... mboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
11 / 11 TOS19_PR.P 52.009.002 12/02/2019	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i front ... UNI EN 12899-2:2008. con pellicola retroriflettente cl. 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
12 / 12 19- 001_900.010 11/02/2019	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, E MANUFATTI IN CALCESTRUZZO.	2,00 2,00	2,50 0,40 2,50	0,400	0,250 0,250 0,250	1,25 0,20 0,25		
	SOMMANO m2					1,70		
13 / 13 TOS19_RU. M10.001.003 11/02/2019	Operaio edile Qualificato operatori con funzione di movieri per regimazione del traffico durante i lavori n. 2 unità per 1,5 giornate lavorative *(par.ug.=1,5*8*2) per riverniciatura e sistemazioni a seguito urto accidentale	24,00				24,00 4,00		
	SOMMANO ora					28,00		
14 / 57 19- 001_001.001 18/02/2019	RIMOZIONE DELINEATORI SPARTITRAFFICO RIFRANGENTI "DEFLECO ... quanto sopra descritto compiuto e finito a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
15 / 58 TOS19_05.E 07.010.001 19/02/2019	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia te ... ompreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm.		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00		
16 / 59 19- 001_001.002 18/02/2019	RIMOZIONE GRIGLIA IN GHISA E POZZETTO PER CADITOIA DI QUA ... quanto sopra descritto compiuto e finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
17 / 60 TOS19_05.A 03.004.002 12/02/2019	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata taglio realizzazione sede nuovo marciapiede		37,50 10,50			37,50 10,50		
	SOMMANO m					48,00		
18 / 61 TOS19_05.A 03.005.002 12/02/2019	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... to od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls predisposiz. installaz. cordonato ingombro marciapiede		48,00 35,20 9,50	0,350 1,300 1,200	0,200 0,100 0,100	3,36 4,58 1,14		
	A RIPORTARE					9,08		

COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



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					9,08		
	SOMMANO m³					9,08		
19 / 62 19- 001_100.001 12/02/2019	ONERI DI DISCARICA per MISCELE BITUMINOSE provenienti dalla demolizione di pavimentazioni (CER 17 03 02). si considera peso specifico mat. fresato 2,4 t/m3 Vedi voce n° 61 [m³ 9.08]				2,400	21,79		
	SOMMANO t					21,79		
20 / 63 19- 001_001.003 18/02/2019	RIALZAMENTO DI GRIGLIA O CHIUSINO DI QUALSIASI TIPO (pozz ... quanto sopra descritto compiuto e finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
21 / 64 19- 001_300.030 12/02/2019	Formazione POZZETTO DI ISPEZIONE/DERIVAZIONE 40x40 cm in ... ato cad. per cm di altezza interna con un minimo di cm 40. caditoie acque meteoriche	6,00			50,000	300,00		
	SOMMANO cad. x cm					300,00		
22 / 65 19- 001_001.004 19/02/2019	COLLEGAMENTO CADITOIA STRADALE ALLA FOGNATURA BIANCA comp ... quanto sopra descritto compiuto e finito a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
23 / 66 19- 001_300.060 12/02/2019	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA in GHISA SFEROIDALE ... finito a regola d'arte. Dim. 40x40 cm ca., s.m. 15x15 cm.					6,00		
	SOMMANO cadauna					6,00		
24 / 67 19- 001_300.001 12/02/2019	Fornitura e posa in opera di CORDONATO TIPO MARTELLINATO ... tero per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. a detrarre tratti curvilinei	3,00	37,50 13,50 10,50 0,90			37,50 13,50 10,50	2,70	
	Sommano positivi e negativi m					61,50	2,70	
	SOMMANO ml					58,80		
25 / 68 19- 001_300.002 19/02/2019	Fornitura e posa in opera di CORDONATO TIPO MARTELLINATO ... tero per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. tratti curvilinei	3,00	0,90			2,70		
	SOMMANO ml					2,70		
26 / 69 TOS19_01.B 04.003.005 12/02/2019	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 massetto marciapiede		50,00	1,400	0,170	11,90		
	SOMMANO m³					11,90		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA


strada 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							
27 / 70 TOS19_04.E 06.020.001 12/02/2019	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocomp ... 6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa		35,20 9,50	1,500 1,350		52,80 12,83		
	SOMMANO m ²					65,63		
28 / 71 TOS19_RU. M10.001.003 12/08/2019	Operaio edile Qualificato taglio e demolizione muretto in cls. fra civico 197 e civico 199 per demolizione soletta 160x160 tratto terminale, pulizia condotta e formazione pozzetto ispezione					16,00 10,00		
	SOMMANO ora					26,00		
29 / 72 TOS19_RU. M10.001.002 22/07/2019	Operaio edile Specializzato per raccordo tubazione acquedotto civico 195 per raccordo corrugati pubblica illuminazione per formazione griglia di scolo accesso carrabile civico 195 per raccordo tratto terminale tubazione acque meteoriche					4,00 4,00 16,00 16,00		
	SOMMANO ora					40,00		
30 / 97 TOS19_01.B 04.007.001 12/08/2019	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 soletta tratto terminale		1,60	1,600	0,150	0,38 0,38		
	SOMMANO m ²					0,38		
31 / 98 TOS19_04.B 03.001.010 12/08/2019	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, ..., Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico				144,430	144,43 144,43		
	SOMMANO kg					144,43		
32 / 99 TOS19_01.B 02.002.002 12/08/2019	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri soletta tratto terminale		1,60	1,600		2,56 2,56		
	SOMMANO m ²					2,56		
33 / 100 19- 001_300.050 12/08/2019	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO in GHISA SFEROIDALE 40x40 cm. ispezione raccordo condotta acque bianche					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
34 / 101 TOS19_AT. N02.014.009 12/08/2019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) per trasporti vari modifica tratto terminale condotta e demolizioni fra civico 197 e 199					16,00 16,00		
	SOMMANO ora					16,00		
35 / 14 TOS19_05.E 07.010.001 11/02/2019	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia te ... ompreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. rimozione segnaletica v. romana ovest		41,00 4,00 60,00 45,00			41,00 4,00 60,00 45,00		
	A RIPORTARE					150,00		

COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

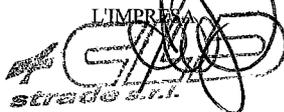
L'IMPRESA

strade 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					150,00		
	via Galgani via Galgani		110,00 10,00 20,00			110,00 10,00 20,00		
	SOMMANO m					290,00		
36 / 15 TOS19_05.E 07.010.002 11/02/2019	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia te ... tinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebraure rimozione zebraure e simbologie varie	2,00	5,80 2,00 13,60	1,800 0,800 3,000		10,44 3,20 40,80		
	SOMMANO m²					54,44		
37 / 16 TOS19_05.A 03.004.002 11/02/2019	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata predisposizione realizzazione isole spartitraffico		22,30 8,50 20,10 16,20			22,30 8,50 20,10 16,20		
	traccia collegamento impianto pubblica illuminazione	2,00	6,60			13,20		
	SOMMANO m					80,30		
38 / 17 TOS19_05.A 03.005.002 11/02/2019	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... to od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls predisposizione realizzazione isole spartitraffico *(larg.=17,4/9,8) (larg.=5/3,2) (larg.=32/6,4)		9,80 3,20 6,40 13,70 6,60	1,776 1,563 5,000 0,850 0,300	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,48 1,00 6,40 2,33 0,40		
	traccia collegamento impianto pubblica illuminazione							
	SOMMANO m²					13,61		
39 / 18 19- 001_100.001 11/02/2019	ONERI DI DISCARICA per MISCELE BITUMINOSE provenienti dalla demolizione di pavimentazioni (CER 17 03 02). si considera peso specifico 2,4 t/m3 per materiale freato Vedi voce n° 17 [m³ 13.61]				2,400	32,66		
	SOMMANO t					32,66		
40 / 19 TOS19_01.A 04.016.001 12/02/2019	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... izzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 traccia collegamento impianto pubblica illuminazione		6,60	0,300	0,800	1,58		
	SOMMANO m³					1,58		
41 / 20 TOS19_01.A 04.021.001 12/02/2019	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buc ... izzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 scavo puntuale per piantumazione *(lung.=3,1415/4*1,5)		1,18	1,500	1,750	3,10		
	SOMMANO m³					3,10		
42 / 21 19- 001_100.002 12/02/2019	ONERI DI DISCARICA per RIFIUTI INERTI: TERRA E ROCCE da ... lo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati. si considera peso specifico 1,9 t/m3 per materiale scavato Vedi voce n° 19 [m³ 1.58] Vedi voce n° 20 [m³ 3.10]				1,900 1,900	3,00 5,89		
	SOMMANO t					8,89		
	A RIPORTARE							

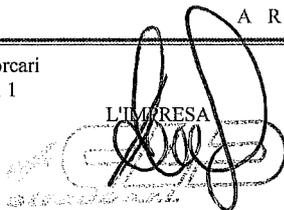
COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

strade 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							
43 / 22 TOS19_04.F 08.012.001 12/02/2019	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm collegamento impianto pubblica illuminazione		11,50				11,50	
	SOMMANO m						11,50	
44 / 23 19- 001_300.030 12/02/2019	Formazione POZZETTO DI ISPEZIONE/DERIVAZIONE 40x40 cm i ... ato cad. per cm di altezza interna con un minimo di cm 40.	1,00			40,000		40,00	
	SOMMANO cad. x cm						40,00	
45 / 24 19- 001_300.050 12/02/2019	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO in GHISA SFEROIDALE 40x40 cm.						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	
46 / 25 TOS19_06.10 5.013.007 12/02/2019	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 40 mm distribuzione elettrica anello rotatoria		25,00				25,00	
	SOMMANO m						25,00	
47 / 26 19- 001_200.001 12/02/2019	Getto in opera con uso di autopompa di MALTA CEMENTIZIA A ... ssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. riempimento traccia stradale		10,50	0,400	0,700		2,94	
	SOMMANO m3						2,94	
48 / 27 TOS19_01.B 02.002.002 19/02/2019	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri armatura soletta fascia sormontabile	2,00	13,01		0,200		5,20	
	SOMMANO m²						5,20	
49 / 28 TOS19_01.B 04.007.001 12/02/2019	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 fascia sormontabile rotatoria: anello di fondazione *(lung.=2*3,1415* 2,07)*(H/peso=(,13+,27)/2) idem, muretto circolare aiuola *(lung.=2*3,1415*1,1)		13,01 6,91	2,100 0,150	0,200 0,500		5,46 0,52	
	SOMMANO m³						5,98	
50 / 29 TOS19_04.B 03.001.010 12/02/2019	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, ... , Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico armatura anello fascia sormontabile con doppia rete e.s. filo 12 maglia 20x20 cm incidenza sovrapposizioni ferri di chiamata muretto aiuola 2 L 60x60 cm diam. 8 mm, passo 25 cm armatura muretto diam. 6 mm	2,00 0,30 60,00 10,00	13,01 1,20 6,00	2,100 	8,880 485,220 0,395 0,222		485,22 145,57 28,44 13,32	
	SOMMANO kg						672,55	
51 / 30 19-	Fornitura e posa in opera di CORDONATO TIPO SPARTITRAFFIC ... tero per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							

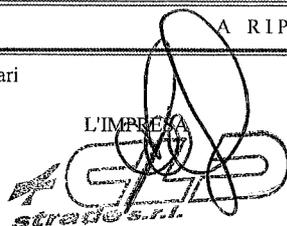
COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA


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							
001_300.010 12/02/2019	isola centrale rotatoria isole triangolari		18,80 21,00			18,80 21,00		
			7,30			7,30		
	isola deviazione via romana lato sud		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					62,10		
52 / 31 TOS19_01.B 04.003.005 11/02/2019	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 isole triangolari *(larg.=10,5/9,15) (larg.=2,55/2,5)		9,15 2,50	1,148 1,020	0,190 0,190	2,00 0,48		
			1,00	0,700	0,190	0,13		
	isola deviazione v. Romana		13,60	0,850	0,190	2,20		
	SOMMANO m³					4,81		
53 / 32 NP001 26/07/2019	Formazione di MURETTO IN BLOCCHI CASSERO DI CLS murati a ... il getto di completamento in calcestruzzo quotato a parte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
54 / 33 TOS19_01.C 01.003.002 19/02/2019	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni p ... a e la stilatura dei giunti: eseguita con malta di cemento faccia vista muretto aiuola centrale copertina muro in mattoni disposti a coltello		8,00 8,00		0,500 0,250	4,00 2,00		
	SOMMANO m²					6,00		
55 / 34 19- 001_400.001 12/02/2019	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. isole triangolari *(larg.=10,5/9,15) (larg.=2,55/2,5)		9,15 2,50	1,148 1,020		10,50 2,55		
			1,00	0,500		0,50		
	isola deviazione v. Romana		13,60	0,850		11,56		
	anello fascia sormontabile rotatoria		12,50	1,500		18,75		
	SOMMANO mq					43,86		
56 / 35 TOS19_06.10 5.010.043 19/02/2019	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 4 mmq. collegamento principale impianto illuminazione		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00		
57 / 36 TOS19_06.10 5.010.020 19/02/2019	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. collegamenti secondari		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00		
58 / 37 19- 001_800.001 19/02/2019	COLLEGAMENTO STAGNO LINEA ELETTRICA MONOFASE/ TRIFASE ALL' ... le opere perfettamente compiute e finite a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
59 / 38	FORNITURA E INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

strada 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							
19- 001_800.010 19/02/2019	INCASSATI A L ... apitolato speciale d'appalto, e perfettamente funzionante.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
60 / 39 19- 001_800.012 19/02/2019	FORNITURA E INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI INCASSATI A L ... apitolato speciale d'appalto, e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
61 / 40 19- 001_800.005 19/02/2019	FORNITURA E INSTALLAZIONE QUADRO COMANDO E ALIMENTATORE 2 ... apitolato speciale d'appalto, e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
62 / 41 TOS19_05.A 03.001.001 19/02/2019	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bi ... dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm per raccordi altimetrici e rifacimento strato di usura via Romana ovest tratto in curva *(larg.=558/50) raccordo con via Galgani triangolo 21,30x17,30 *(larg.=17,3/2) raccordo con via Galgani rettangolo 17,30x3,00 a detrarre superficie isole		50,00 21,30 17,30	11,160 8,650 3,000		558,00 184,25 51,90		
					13,000 28,300		13,00 28,30	
	Sommano positivi e negativi m ²					794,15	41,30	
	SOMMANO m ²					752,85		
63 / 42 TOS19_04.E 02.002.001 19/02/2019	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... alto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm raccordi altimetrici, sp. medio 6 cm *(larg.=198/27,5)		27,50	7,200		198,00		
	SOMMANO m ²					198,00		
64 / 43 TOS19_04.E 02.003.003 19/02/2019	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Vedi voce n° 41 [m ² 752.85]					752,85		
	SOMMANO m ²					752,85		
65 / 44 TOS19_04.E 02.003.004 19/02/2019	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente incremento per spessore totale 4 cm Vedi voce n° 43 [m ² 752.85]					752,85		
	SOMMANO m ²					752,85		
66 / 45 TOS19_04.E 07.001.001 11/02/2019	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12		76,00 38,00 110,00 6,00 10,00 17,00			76,00 38,00 110,00 6,00 10,00 17,00		
	A RIPORTARE					257,00		

COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

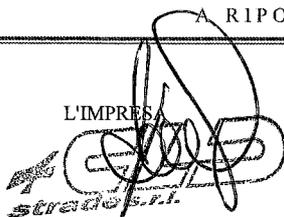


 strato s.r.l.

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					257,00		
			13,00			13,00		
			13,00			13,00		
			46,00			46,00		
			47,00			47,00		
			22,00			22,00		
	SOMMANO m					398,00		
67 / 46 TOS19_04.E 07.001.004 12/02/2019	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebature, ecc		16,00	1,400		22,40		
			14,30	2,500		35,75		
			8,90	1,450		12,91		
			3,50	0,900		3,15		
		3,00	2,00	0,800		4,80		
			16,00	0,500		8,00		
	attraversamenti pedonali	22,00	3,00	0,500		33,00		
	SOMMANO m²					120,01		
68 / 47 19- 001_900.005 19/02/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DELINEATORI RETRORIFLETTENTI (" ... tero per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00		
69 / 48 TOS19_04.E 07.005.001 12/02/2019	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. "dare precedenza" sui rami (n.b. 1 già esistente su via Galgani) segnalazione isole spartitraffico segnalazione limite di velocità sui rami					2,00		
						5,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					10,00		
70 / 49 TOS19_04.E 07.005.002 12/02/2019	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. "dare precedenza" sui rami segnalazione isole spartitraffico segnalazione limite di velocità sui rami obbligo svolta a dx via del Cipresso					5,00		
						10,00		
						3,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					19,00		
71 / 50 TOS19_PR.P 51.001.003 12/02/2019	Segnale triangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, ... i simboli. La cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
72 / 51 TOS19_PR.P 51.031.005 12/02/2019	Segnale circolare in materiale composito di resine termoi ... mboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 segnalazione limite di velocità sui rami obbligo svolta a dx via del Cipresso					8,00		
						3,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					12,00		
73 / 52 TOS19_PR.P	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i front ... UNI EN 12899-2:2008. con pellicola retroriflettente cl. 2							
	A RIPORTARE							

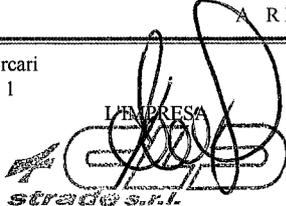
COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

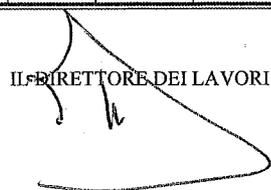
L'IMPRESA

STRADE 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							
52.009.002 12/02/2019	SOMMANO cad					5,00		
74 / 53 TOS19_09.E 09.003.001 12/02/2019	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la ... ento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. isola centrale rotatoria alloggiamento pianta di olivo		2,00 1,20	2,000 1,200	0,450 1,000	1,80 1,44		
	SOMMANO m³					3,24		
75 / 54 TOS19_09.V 03.005.004 12/02/2019	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura de ... 100 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
76 / 55 TOS19_PR.P 45.003.982 12/02/2019	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... to. Olea, A, specie europea, nome comune olivo, h. 150/175					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
77 / 56 TOS19_04.E 09.001.001 12/02/2019	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che ... o con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq isola centrale rotatoria		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO m²					4,00		
78 / 73 TOS19_05.A 03.004.002 19/02/2019	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata predisposizione nuovo cordonato		40,40			40,40		
	SOMMANO m					40,40		
79 / 74 TOS19_05.A 03.005.002 19/02/2019	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... to od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls marciapiede inadeguato esistente predisposizione nuovo cordonato		32,00 2,85 3,90 40,40	0,800 1,300 1,250 0,450	0,200 0,300 0,200 0,200	5,12 1,11 0,98 3,64		
	SOMMANO m³					10,85		
80 / 75 19- 001_100.001 19/02/2019	ONERI DI DISCARICA per MISCELE BITUMINOSE provenienti dalla demolizione di pavimentazioni (CER 17 03 02). si considera peso specifico materiale rimosso 2,4 t/mc Vedi voce n° 74 [m² 10.85]				2,400	26,04		
	SOMMANO t					26,04		
81 / 76 19- 001_001.003 19/02/2019	RIALZAMENTO DI GRIGLIA O CHIUSINO DI QUALSIASI TIPO (pozz ... quanto sopra descritto compiuto e finito a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
82 / 77	RIMOZIONE GRIGLIA IN GHISA E POZZETTO PER CADITOIA							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

strade 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							
19- 001_001.002 19/02/2019	DI QUA ... quanto sopra descritto compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00		
83 / 78 19- 001_300.030 19/02/2019	Formazione POZZETTO DI ISPEZIONE/DERIVAZIONE 40x40 cm i ... ato cad. per cm di altezza interna con un minimo di cm 40. nuove caditoie acque bianche nuove caditoie acque bianche SOMMANO cad. x cm	4,00 1,00			110,000 80,000	440,00 80,00		
						520,00		
84 / 79 19- 001_300.060 19/02/2019	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA in GHISA SFEROIDALE ... finito a regola d'arte. Dim. 40x40 cm ca., s.m. 15x15 cm. nuove caditoie acque bianche SOMMANO cadauna					5,00		
						5,00		
85 / 80 19- 001_001.004 19/02/2019	COLLEGAMENTO CADITOIA STRADALE ALLA FOGNATURA BIANCA comp ... quanto sopra descritto compiuto e finito a regola d'arte. Vedi voce n° 79 [cadauna 5.00] SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00		
86 / 81 19- 001_300.002 19/02/2019	Fornitura e posa in opera di CORDONATO TIPO MARTELLINATO ... tero per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. tratti curvilinei SOMMANO ml	2,00	0,80			1,60		
						1,60		
87 / 82 19- 001_300.001 19/02/2019	Fornitura e posa in opera di CORDONATO TIPO MARTELLINATO ... tero per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO ml		40,40			40,40		
						40,40		
88 / 83 TOS19_04.B 03.001.010 12/08/2019	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, ..., Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico SOMMANO kg				100,000	100,00		
						100,00		
89 / 84 TOS19_01.B 04.003.005 19/02/2019	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 marciapiede pavimentazione aiuola madonnina SOMMANO m³		40,40 6,50	0,900 1,000	0,170 0,170	6,18 1,11		
						7,29		
90 / 85 TOS19_04.E 06.020.001 19/02/2019	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocomp ... 6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa marciapiede pavimentazione aiuola madonnina SOMMANO m²		40,40 6,50	0,900 1,000		36,36 6,50		
						42,86		
91 / 86	Stesa di conglomerato bituminoso per ripristino di pavi ... ne stradale							
	A R I P O R T A R E							

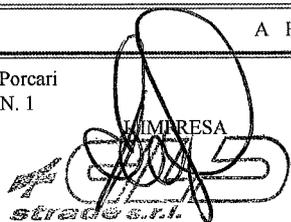
COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
GIO
strade 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							
TOS19_05.E 02.001.011 19/02/2019	profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m ripristino pavimentazione *(H/peso=,2*2,4)		50,00	0,200	0,480	4,80		
	SOMMANO Tn					4,80		
92 / 87 TOS19_RU. M10.001.002 12/08/2019	Operaio edile Specializzato Scavo eseguito tutto a mano attorno all'immagina, compreso carico; demolizione angolo pavimento bar in porfido e formazione pozzetto e griglia; collegamento a fognatura esistente Ricerca tubazioni di scarico esistenti sul marciapiede, scarichi condizionatori, con modifica tracciato ed allungamento; convogliam nei pozzetti esistenti Rifacimento zoccolo sottosoglia del fabbricato ex croce verde con relativo scialbo					24,00		
	SOMMANO ora					40,00		
						8,00		
						72,00		
93 / 88 TOS19_RU. M10.001.004 22/07/2019	Operaio edile Comune collegamento tubazioni pluviali a collettore fognatura bianca					6,00		
	SOMMANO ora					6,00		
94 / 89 TOS19_AT. N02.014.009 22/07/2019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) collegamento tubazioni pluviali a collettore fognatura bianca; realizzazione griglia e scarico angolo bar					8,00		
	SOMMANO ora					8,00		
95 / 90 TOS19_05.A 03.001.001 19/02/2019	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bi ... dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm tratti vari presentanti ammaloramenti				278,000	278,00		
	SOMMANO m²					278,00		
96 / 91 TOS19_04.E 02.003.003 19/02/2019	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Vedi voce n° 90 [m² 278.00]					278,00		
	SOMMANO m²					278,00		
97 / 92 TOS19_04.E 02.003.004 19/02/2019	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 91 [m² 278.00]					278,00		
	SOMMANO m²					278,00		
98 / 93 vds.100 20/02/2019	POSTAZIONE 1 SISTEMA CON ANTENNE WIFI; completa di box co ... witch poe; gruppo di continuità UPS Legrand o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00		
99 / 94 NP002 30/07/2019	Rimozione palo pubblica illuminazione previo sezionamento ... to a regola d'arte e l'impianto perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Porcari
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

IMPRESA

strada s.r.l.

IL DIRETTORE DEI LAVORI
