



HydroGeo Ingegneria s.r.l.



Via Aretina, 167/B
50136 Firenze
Tel 055 6587050 - Fax 055 0676043
e-mail info@studiohydrogeo.it

PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO ART.121 L.R. 65/2014 AMBITO A PROGETTAZIONE UNITARIA S9 - LA FORTUNA

PROGETTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMPUTO METRICO

COMMITTENTE:

Immobiliare Faini s.r.l.

PROGETTISTI:

ING. TIZIANO STAIANO

PROGETTO

L 6 4 3

LOTTO

0 1

FASE

A 1 2

DOC

T

ELABORATO

C M T

REV

A

REV.

A

DATA EMISSIONE

Ottobre 2018

REDATTO

T.Staiano

VERIFICATO

T.Staiano

APPROVATO

T.Staiano

COMUNE DI PONTASSIEVE
PROVINCIA DI FIRENZE

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO ART.121 L.R. 65/2014
AMBITO A PROGETTAZIONE UNITARIA S9 - LA FORTUNA
PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE: Immobiliare Faini s.r.l.

Firenze, 04/10/2018

IL TECNICO
Ing. Tiziano Staiano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	ACQUEDOTTO (Cat 1)							
1 NP_002	Pozzetto A - Allaccio alla rete esistente N° 1 Pozzetto prefabbricato in cls con dimensione interna 1,5x1,5 x1,5 m; N° 1 Lapide carrabile con passo d'uomo diametro 600 mm; N° 1 Ch ... a Cuneo Gommato a corpo piatto DN50mm flangiata alla condotta DN50 n° 1 Supporto per valvole e raccordi flangiati DN50 per allaccio alla rete esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'855,72	2'855,72
2 TOS18_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con martello demolitore nel tratto interrato su superfici pavimentate *(lung.=+59+28+10)	2,00	97,00			194,00		
	SOMMANO m					194,00	4,46	865,24
3 TOS18_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 impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra nel tratto interrato su superfici pavimentate *(lung.=+59+28+10)		97,00	0,500	0,500	24,25		
	SOMMANO m³					24,25	36,85	893,61
4 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 nel tratto interrato su superfici pavimentate *(lung.=+59+28+10) nel tratto interrato su terreni non pavimentati		97,00 18,00	0,500 0,500	0,550 1,050	26,68 9,45		
	SOMMANO m³					36,13	6,34	229,06
5 NP_001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 DN 50 e tubo corrugato DN 63 Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum ... one supplementare ai raggi UV ACCESSORI: Manicotti di giunzione e tirafilo in polipropilene. Fettuccia di segnalazione. per tutto il tratto *(lung.=+59+15+28+28)		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	14,40	1'872,00
6 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. (lung.=+59+28+28)		115,00	0,500	0,500	28,75		
	SOMMANO m³					28,75	48,98	1'408,18
7 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm							
	A RIPORTARE							8'123,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'123,81
8 TOS18_04.E 02.002.002	su tutto il tratto interrato *(lung.=+59+28+28) SOMMANO m²		115,00	0,500		57,50		
						57,50	9,11	523,83
	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 7 [m² 57.50]	2,00				115,00		
	SOMMANO m²					115,00	1,44	165,60
9 TOS18_04.E 02.003.003	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 compresso 3 cm Vedi voce n° 7 [m² 57.50]					57,50		
	SOMMANO m²					57,50	5,62	323,15
10 TOS18_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 9 [m² 57.50]	1,00				57,50		
	SOMMANO m²					57,50	1,52	87,40
11 NP_000	Carico, trasporto e scarico di miscele bituminose provenienti dalle demolizioni strdali ad impianti di smaltimento autorizzati. Compreso onere di discarica. Vedi voce n° 3 [m³ 24.25]					24,25		
	SOMMANO m3					24,25	22,90	555,33
12 AP_18_8015	Analisi chimiche di laboratorio - caratterizzazione terre come rifiuto Il prezzo comprende: campionamento analisi emissione di certificato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
13 AP_18_8017	Analisi chimiche di laboratorio - Test di cessione per discarica Il prezzo comprende: campionamento analisi emissione di certificato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
	ELETTRODOTTO (Cat 2)							
14 NP_100	F.p.o. di struttura in C.A.V. aventi le seguenti caratteristiche generali: - pareti in c.a. spessore cm 09.00 e solaio di copertura avente spessore cm 08.00, realizzati con armatur ... alla vigente normativa. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere							
	A RIPORTARE							10'329,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'329,12
	l'opera a regola d'arte. estensione di rete ENEL - cabina elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'951,28	15'951,28
15 NP_101	F.p.o. di Corda in rame nudo, per impianti di captazione e/o di dispersione per la messa a terra fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione; gli accessori di sostegno ... i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). estensione rete ENEL - cabina elettrica - impianto di terra		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,03	240,90
16 TOS18_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 estensione rete ENEL - cabina elettrica - scasso per impianto di terra					7,00		
	SOMMANO m ³					7,00	5,38	37,66
17 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. estensione rete ENEL - cabina elettrica - ripristino scasso per impianto di terra					7,00		
	SOMMANO m ³					7,00	3,14	21,98
18 NP_102	F.p.o. di Puntazza a croce per impianti di dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni minime 50x50x3 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m. estensione rete ENEL - cabina elettrica - per impianto di terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	63,02	252,08
19 TOS18_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con martello demolitore estensione rete ENEL - elettrodotto	2,00	185,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	4,46	1'650,20
20 TOS18_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 impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra estensione rete ENEL - elettrodotto		185,00	0,600	0,500	55,50		
	SOMMANO m ³					55,50	36,85	2'045,18
21 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 estensione rete ENEL - elettrodotto *(H/peso=1,26-0,5)		185,00	0,600	0,760	84,36		
	SOMMANO m ³					84,36	6,34	534,84
22 TOS18_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiacco							
	A RIPORTARE							31'063,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'063,24
	ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm	2,00	185,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	8,07	2'985,90
23 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.		185,00	0,600	0,780	86,58		
	SOMMANO m³					86,58	48,98	4'240,69
24 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm		185,00	0,600		111,00		
	SOMMANO m²					111,00	9,11	1'011,21
25 TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 24 [m² 111.00]	2,00				222,00		
	SOMMANO m²					222,00	1,44	319,68
26 TOS18_04.E 02.003.003	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° 24 [m² 111.00]					111,00		
	SOMMANO m²					111,00	5,62	623,82
27 TOS18_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 26 [m² 111.00]	1,00				111,00		
	SOMMANO m²					111,00	1,52	168,72
28 NP_000	Carico, trasporto e scarico di miscele bituminose provenienti dalle demolizioni strdali ad impianti di smaltimento autorizzati. Compreso onere di discarica. Vedi voce n° 20 [m³ 55.50]					55,50		
	SOMMANO m3					55,50	22,90	1'270,95
29 AP_18_8015	Analisi chimiche di laboratorio - caratterizzazione terre come rifiuto Il prezzo comprende: campionamento analisi emissione di certificato							
	A RIPORTARE							41'684,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'684,21
	SOMMANO cadauno					1,00		
30 AP_18_8017	Analisi chimiche di laboratorio - Test di cessione per discarica Il prezzo comprende: campionamento analisi emissione di certificato					1,00	250,00	250,00
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
	SISTEMAZIONI FLUVIALI (Cat 3)							
31 TOS18_16.A 03.001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattatrice gommata o cingolata equipaggiata con ... tanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. sponda sx Fosso Pelacane sponda dx Fosso Pelacane					820,00 820,00		
	SOMMANO m²					1'640,00	0,24	393,60
32 TOS18_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e d ... in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,03	550,30
33 TOS18_16.A 03.005.002	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e d ... autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	89,31	893,10
34 TOS18_16.A 04.001.002	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative r ... ale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su superfici inclinate e su paramenti arginali sponda sx Fosso Pelacane					820,00 820,00		
	SOMMANO m²					820,00	3,81	3'124,20
35 TOS18_16.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi macchanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.					206,50 206,50		
	SOMMANO m³					206,50	5,38	1'110,97
36 TOS18_16.A 05.001.001	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale proveniente dagli scavi.							
	A RIPORTARE							48'306,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'306,38
	riprofilatura sponda sx Fosso Pelacane e realizzazione rampa di accesso a fiume					62,00		
	SOMMANO m³					62,00	3,61	223,82
37 TOS18_16.B 11.011.001	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestime ... asso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in massi dello spessore fino a 40 cm piede sponda F. Pelacane - tratti in curva *(lung.=20+20) sponda F. Pelacane - protezione salto di fondo		40,00 10,00	12,000	2,500 2,500	100,00 300,00		
	SOMMANO m²					400,00	46,66	18'664,00
38 TOS18_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. Vedi voce n° 37 [m² 400.00]					400,00		
	SOMMANO m²					400,00	5,19	2'076,00
39 TOS18_16.E 09.051.001	Formazione di coltre di terreno vegetale su scarpate compreso rifilatura di cigli compreso il paleggio e preparazione delle scarpate con leggera fresatura. spessore fino a 40 cm con materiale precedentemente accantonato Vedi voce n° 34 [m² 820.00] Vedi voce n° 37 [m² 400.00]					820,00 -400,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					820,00 -400,00		
	SOMMANO m²					420,00	2,61	1'096,20
40 TOS18_16.E 09.030.001	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa" Vedi voce n° 39 [m² 420.00]					420,00		
	SOMMANO m²					420,00	0,54	226,80
41 AP_18_8015	Analisi chimiche di laboratorio - caratterizzazione terre come rifiuto Il prezzo comprende: campionamento analisi emissione di certificato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
42 AP_18_8017	Analisi chimiche di laboratorio - Test di cessione per discarica Il prezzo comprende: campionamento analisi emissione di certificato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							71'143,20
	A RIPORTARE							71'143,20

