



GEOFOR S.p.A.

Viale America, 105 - 56025 Pontedera (PI)

Email: info@geofor.it

Pec: geofor@legalmail.it

P.Iva/CF: 01153330509



COMUNE DI
CASTELFRANCO DI SOTTO

PROGETTO:

ADEGUAMENTO SCARICHI FOGNARI C/O CENTRO DI RACCOLTA RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO - STRALCIO II

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

DEFINITIVO

SERIE:

ELABORATI ECONOMICI



ELABORATO:

Computo metrico lavori

CODICE:

EE_CM_01

SCALA:

-

RTI PROGETTAZIONE

Ing. Roberto Pinelli

Via Lungomonte n°218/a
Santa Maria a Monte (PI), 56020
Tel. 3397905993
Email. robertopinelli.ingenium@gmail.com
Pec. roberto.pinelli@ingpec.eu

Ing. Cristiano Remorini

Via di Mezzo n°60
Calcinaia (PI), 56012
Tel. 0587 488245
Fax. 0587 488245
Email. c.remorini@gmail.com
Pec. cristiano.remorini@ingpec.eu

Ing. Martino Falchi

Via Santa Lucia Nord n°29
Pontedera (PI), 56025
Tel. 3402278108
Email. martino.falchi@gmail.com
Pec. martino.falchi@archiworldpec.it

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Merico

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
a	PRIMA EMISSIONE	agosto 2021	Arch. M. Falchi	Ing. R. Pinelli	Ing. G. Merico
Nome file: I205_Castelfranco_II_3000_D_EG_AR_a_20210824					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Fognatura acque meteoriche dilavanti AMD (SpCat 1)							
1 / 1	Demolizione di strutture in cls entro terra							
TOS21_02.A03.002.001	Demolizione soletta/magrone zona impianto prima pioggia	1,00	5,30	3,100	0,150	2,46		
	Demolizione rinfiacco vasche da demolire *(lung.=1,8*3,14)*(H/peso=1,200-0,15)	1,00	5,65	0,200	1,050	1,19		
	(lung.=1,2*3,14)*(H/peso=1,600-0,15)	1,00	3,77	0,200	1,450	1,09		
	(lung.=1,4*3,14)*(H/peso=0,750-0,15)	1,00	4,40	0,200	0,600	0,53		
	Demolizione pozzetto di calma	4,00	0,60	0,060	0,600	0,09		
	SOMMANO m³					5,36	406,78	2'180,34
2 / 2	Carico movimentazione e scarico per il trasporto ad impianti di smaltimento							
TOS21_04.A07.002.002	Vedi voce n° 1 [m³ 5.36]					5,36		
	SOMMANO m³					5,36	16,06	86,08
3 / 3	Conferimento a discarica Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)							
TOS21_PPREC.P17.001.001	Vedi voce n° 2 [m³ 5.36]	2,50				13,40		
	SOMMANO Tn					13,40	17,96	240,66
4 / 4	Scavo a sezione ristretta obbligata continua							
TOS21_01.A04.008.001	DN160 *(larg.=0,4+0,16)		5,00	0,560	0,800	2,24		
	Corrugato *(larg.=0,4+0,125)		5,00	0,525	0,400	1,05		
	SOMMANO m³					3,29	6,84	22,50
5 / 5	Riempimento di scavi o buche							
TOS21_01.A05.001.001	Terreno successivamente riutilizzato per riempimento scavi							
	Vedi voce n° 4 [m³ 3.29]	0,50				1,65		
	SOMMANO m³					1,65	3,27	5,40
6 / 6	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale fino alla profondità di m 1,50							
TOS21_01.A04.018.001	Pozzetto prelievo	1,00	1,40	1,200	1,000	1,68		
	Pozzetto di calma	1,00	1,20	1,200	1,000	1,44		
	Vasca disoleatore *(lung.=0,5+1,25+0,5)*(larg.=0,5+1,8+0,5)*(H/peso=1,55-0,15)	1,00	2,25	2,800	1,400	8,82		
	A detrarre volume vasche esistenti demolite comprensivo di rinfiacco							
	(lung.=1,8*1,8*3,14/4)*(H/peso=1,200-0,15)	-1,00	2,54		1,050	-2,67		
	(lung.=1,2*1,2*3,14/4)*(H/peso=1,600-0,15)	-1,00	1,13		1,450	-1,64		
	(lung.=1,4*1,4*3,14/4)*(H/peso=0,750-0,15)	-1,00	1,54		0,600	-0,92		
	Sommano positivi m³					11,94		
	Sommano negativi m³					-5,23		
	SOMMANO m³					6,71	8,92	59,85
7 / 7	Carico movimentazione e scarico per il trasporto ad impianti di smaltimento							
TOS21_04.A07.002.002	Trasporto a discarica terra							
	Vedi voce n° 4 [m³ 3.29]					3,29		
	Vedi voce n° 6 [m³ 6.71]					6,71		
	A detrarre terreno riutilizzato per riempimenti							
	Vedi voce n° 5 [m³ 1.65]	-1,00				-1,65		
	Sommano positivi m³					10,00		
	Sommano negativi m³					-1,65		
	A R I P O R T A R E					8,35		2'594,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'446,73
TOS21_04.F06.053.001	telaio d.850 Ispezioni prima pioggia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	282,05	564,10
17 / 9 TOS21_02.B04.001.002	Calcestruzzo C12/15 - Quantità inferiori a 2mc Riempimento vasche interrate impianto di prima pioggia * (lung.=1*1*3,14/4)	1,00	0,79		1,000	0,79		
	SOMMANO m³					0,79	162,51	128,38
18 / 17 TOS21_01.B07.004.003	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), ... cm (a due teste) o superiore eseguita con malta di cemento Rialzo serbatoio esistente *(lung.=3,14*2,15)		6,75	0,250	0,300	0,51		
	SOMMANO m³					0,51	459,20	234,19
19 / 18 TOS21_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) spessore compresso 6 cm Impianto prima pioggia A detrarre ingombro vasche (lung.=3,14*2,15)	-1,00	6,75			42,00 -6,75		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					42,00 -6,75		
	SOMMANO m²					35,25	14,79	521,35
20 / 19 TOS21_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 18 [m² 35.25]	2,00				70,50		
	SOMMANO m²					70,50	2,30	162,15
21 / 20 TOS21_04.E02.003.003	Tappeto di usura spessore compresso 3 cm Vedi voce n° 18 [m² 35.25]					35,25		
	SOMMANO m²					35,25	9,18	323,60
22 / 21 TOS21_04.E02.003.004	Tappeto di usura per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 20 [m² 35.25]	1,00				35,25		
	SOMMANO m²					35,25	2,65	93,41
23 / 23 A_IE_002	Impianto elettrico Impianto Prima Pioggia a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
	Parziale Fognatura acque meteoriche dilavanti AMD (SpCat 1) euro							15'873,91
	A R I P O R T A R E							15'873,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'873,91
	Scarichi a tenuta per percolato (SpCat 2)							
24 / 24 TOS21_05.A03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa Vasca percolato *(lung.=6+5)	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	3,55	78,10
25 / 25 TOS21_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale Vasca percolato		6,00 1,40	3,800 2,000	0,120 0,120	2,74 0,34		
	SOMMANO m³					3,08	39,32	121,11
26 / 26 TOS21_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico per il trasporto ad impianti di smaltimento Vasca percolato Vedi voce n° 25 [m³ 3.08]					3,08		
	SOMMANO m³					3,08	16,06	49,46
27 / 27 TOS21_P17.003.102	Conferimento a discarica fresature di asfalti senza contenuto di catrame (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) Vasca percolato Vedi voce n° 26 [m³ 3.08]	1,60				4,93		
	SOMMANO Tn					4,93	14,06	69,32
28 / 28 TOS21_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua DN160 *(larg.=0,4+0,16) Corrugato *(larg.=0,4+0,125)		1,00 4,00	0,560 0,525	0,800 0,400	0,45 0,84		
	SOMMANO m³					1,29	6,84	8,82
29 / 29 TOS21_01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche Terreno successivamente riutilizzato per riempimento scavi Vedi voce n° 28 [m³ 1.29]	0,50				0,65		
	SOMMANO m³					0,65	3,27	2,13
30 / 30 TOS21_01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale fino alla profondità di m 1,50 Vasca percolato *(lung.=0,5+1,8+0,5)*(larg.=0,5+3+0,5)	1,00	2,80	4,000	1,800	20,16		
	SOMMANO m³					20,16	8,92	179,83
31 / 31 TOS21_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico per il trasporto ad impianti di smaltimento Trasporto a discarica terra Vedi voce n° 28 [m³ 1.29] Vedi voce n° 30 [m³ 20.16] A detrarre terreno riutilizzato per riempimenti Vedi voce n° 29 [m³ 0.65]	1,00 1,00 -1,00				1,29 20,16 -0,65		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					21,45 -0,65 20,80	16,06	334,05
32 / 32 TOS21_P17.005.004	Conferimento a discarica Terra riferimento cod. CEER/EER 17 05 04 - colonna B Oneri di discarica terreno Vedi voce n° 31 [m³ 20.80]	1,80				37,44		
	SOMMANO Tn					37,44	21,00	786,24
	A R I P O R T A R E							17'502,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'502,97
33 / 33 A_SR_002	Realizzazione letto di sabbia per manufatti prefabbricati Realizzazione letto di sabbia per vasca percolato *(lung.=0,2+1,8+0,2)*(larg.=0,2+3+0,2)		2,20	3,400	0,150	1,12		
	SOMMANO m³					1,12	39,94	44,73
34 / 37 TOS21_04.B12.001.002	Fondazione stradale in misto cementato Ripristino scavi condotte Vedi voce n° 28 [m³ 1.29] A detrarre scavi riempiti con terreno accantonato in cantiere Vedi voce n° 29 [m³ 0.65] Rinfianco vasca percolato *(lung.=0,5+1,8+0,5)*(larg.=0,5+3+0,5) A detrarre volume vasca	1,00 -1,00 -1,00				1,29 -0,65 19,04 -9,18		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		2,80 1,80	4,000 3,000	1,700 1,700	20,33 -9,83		
	SOMMANO m³					10,50	63,44	666,12
35 / 34 TOS21_01.F06.002.083	Fognatura in P.V.C. rigido diam. est. 160 mm - SN8		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	19,56	19,56
36 / 35 TOS21_04.F08.012.001	Tubazione TDPC diametro 125 mm Corrugato		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	6,82	27,28
37 / 36 A_II_003	Pozzetto stagno accumulo eluati RUP					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'615,51	5'615,51
38 / 38 TOS21_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) spessore compresso 6 cm		6,00 1,40	3,800 2,000		22,80 2,80		
	SOMMANO m²					25,60	14,79	378,62
39 / 39 TOS21_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 38 [m² 25.60]	2,00				51,20		
	SOMMANO m²					51,20	2,30	117,76
40 / 40 TOS21_04.E02.003.003	Tappeto di usura spessore compresso 3 cm Vedi voce n° 38 [m² 25.60]	1,00				25,60		
	SOMMANO m²					25,60	9,18	235,01
41 / 41 TOS21_04.E02.003.004	Tappeto di usura per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 40 [m² 25.60]	1,00				25,60		
	SOMMANO m²					25,60	2,65	67,84
42 / 42 A_IE_003	Impianto elettrico vasca percolato a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
	A R I P O R T A R E							24'925,40

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'925,40
<div>43 / 43 SIC.SPCL</div>	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	Costi della sicurezza (SpCat 7)							
	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'767,53	1'767,53
	Parziale Costi della sicurezza (SpCat 7) euro							1'767,53
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1'767,53
	T O T A L E euro							26'692,93
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div><div>001Fognatura acque meteoriche dilavanti AMD15'873,9159,469</div><div>002Scarichi a tenuta per percolato9'051,4933,910</div><div>003Fognatura nera0,000,000</div><div>004Griglia zona compattatori0,000,000</div><div>005Griglia zona sfalci0,000,000</div><div>006Zanella centro piazzale0,000,000</div><div>007Costi della sicurezza1'767,536,622</div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro26'692,93100,000</div></div></div>		
	A RIPORTARE		

[illegible]

[illegible]