

Provincia di Modena
Comune di Fiorano Modenese

PROCEDIMENTO UNICO

Permesso di Costruire

ai sensi dell'art. 53 - L.R. 24/2017
per annessione di lotto contiguo alla proprietà dell'attività economica già insediata

PROGETTO DEFINITIVO



AMPLIAMENTO ATTIVITA' PRODUTTIVA FLORIM CERAMICHE SpA

PLANT 3

sito in via Madonna del Sagrato - Fiorano Modenese

Progetto a cura di:



ingegneri riuniti

Ingegneria Architettura Ambiente

Via G. Pepe, 15 - 41126 Modena

Tel. 059.33.52.08 - Fax 059.33.32.21

e-mail: info@ingegneririuniti.it

<http://www.ingegneririuniti.it>

Direttore Tecnico: Ing. Federico Salardi

Coordinatore Generale di Progetto

Ing. Marco Mazzini

Progetto Architettonico

Arch. Lorenzo Lipparini

Collaboratori al Progetto Architettonico

Ing. Giulia Ansaloni

Arch. Serena Vezzali

Progetto Urbanizzazioni

Ing. Marco Mazzini

Progetto Strutture

Ing. Luca Reggiani

Collaboratore al Progetto Strutture

Ing. Sara Rebecchi

Progetto Opere Prefabbricate

Structurama

Proprietà

FLORIM CERAMICHE S.p.a.

Fiorano Modenese

Progetto Impianti Meccanici

Zecchini

Progetto Impianti Elettrici e Speciali

Proteo Engineering Srl

Progetto Opere Antincendio

Luppi Florim Spa

Indagini Geologiche e Geotecniche

Geo Group Srl

Indagini Acustiche

Studio Paolini

Indagini Ambientali

Tobaldi Florim Spa

Indagini Idrauliche

Ing. Marco Mazzini

Valutazioni Economiche

Geom. Enrico Luppi

Direttore dei Lavori

Ing. Marco Mazzini

Coordinatore per la Sicurezza

Ing. Marco Mazzini

Computo metrico estimativo

Codice Progetto 1771 MM PR Scala - Codice Elaborato E-00-G-R-10

a	Settembre 2020	emissione	el	mm
Rev.	Data	Descrizione revisione	Dis.	Contr.

Comune di Fiorano Modenese
Provincia di Modena

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: FLORIM - PLANT 3
Computo per PDC

COMMITTENTE: FLORIM CERAMICHE S.p.a.

Data, 09/09/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA PLANT 3 (SpCat 1) Opere strutturali (Cat 1) Scavi e rinterri (SbCat 2)				
1 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO m³	1'279,63	5,23	6'692,46
2 02.05.03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, ... il volume misurato prima della demolizione dei materiali.	SOMMANO mc	1'279,63	12,00	15'355,56
3 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata	SOMMANO mc	1'279,63	3,75	4'798,61
4 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massimachine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	SOMMANO m³	150,00	37,19	5'578,50
	Opere strutturali in c.a. (SbCat 3)				
5 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	SOMMANO m³	284,10	82,07	23'316,09
6 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	SOMMANO m³	150,00	139,34	20'901,00
7 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	SOMMANO m²	300,00	25,02	7'506,00
8 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	SOMMANO kg	30'000,00	1,34	40'200,00
	Opere prefabbricate (SbCat 4)				
9 14.01.A.13	Strutture prefabbricate per capannoni, magazzeni ecc. con ... 0,00; il tutto come descritto alla voce 14.1.A.1 compreso:	SOMMANO mq.	2'706,00	135,70	367'204,20
10	Maggiorazione sul prezzo di cui alla voce 14.1.A.14 per altezza pilastri superiore a m. 7,00: per altezza				
	A R I P O R T A R E				491'552,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			491'552,42
14.01.A.14.A	m. 8,00			
	SOMMANO mq.	2'706,00	11,45	30'983,70
11 14.01.A.15.B	Maggiorazione sul prezzo di cui alla voce 14.1.A.14 per l ... riori a m. 15,00: per luci trasversali da 20,00 a 25,00 m.			
	SOMMANO mq.	2'706,00	17,60	47'625,60
12 14.01.A.07	Fornitura e posa in opera di manto di copertura per strut ... 5 n. 967 e DGR 24 ottobre 2016 n. 1715 - zona climatica E.			
	SOMMANO mq.	2'706,00	32,10	86'862,60
13 14.01.A.16.F	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce 14.1.A.14 per: ... allacciamenti elettrici e motorizzazioni per ante apribili			
	SOMMANO m.	441,50	295,45	130'441,17
14 14.01.A.11	Fornitura e posa di lucernario in falda a raso realizzato ... formità al DGR 24 ottobre 2016 n. 1715 - zona climatica E.			
	SOMMANO mq.	28,80	86,00	2'476,80
15 14.01.A.17.B	Pannelli di tamponamento in cemento armato NON A TAGLIO T ... ificie esterna liscia da fondo cassero: posti in verticale			
	SOMMANO mq.	4'128,60	69,30	286'111,98
16 14.01.A.18.B	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce 14.1.A.17 per p ... graniglia di marmo lavata con sottofondo in cemento grigio			
	SOMMANO mq.	4'128,60	14,70	60'690,42
	Carpenterie metalliche (SbCat 5)			
17 A23.001.010. c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2			
	SOMMANO kg	5'500,00	3,59	19'745,00
18 A23.004.025. b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano			
	SOMMANO kg	5'500,00	0,22	1'210,00
19 A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg			
	SOMMANO kg	5'500,00	0,36	1'980,00
20 C01.019.035. c	Impermeabilizzazioni (SbCat 7) Strato di separazione per cassonetti stradali e piano d ... : massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m			
	SOMMANO m²	2'706,00	3,61	9'768,66
	A R I P O R T A R E			1'169'448,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'169'448,35
	Pavimentazioni industriali (SbCat 9)			
21 A15.046.050. e	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/m ... ntegrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante			
	SOMMANO m²	2'706,00	39,78	107'644,68
22 A15.046.075	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestru ... la preparazione e la pulizia della superficie del supporto			
	SOMMANO m²	2'706,00	5,08	13'746,48
	Murature (SbCat 10)			
23 A05.019.010. c	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, 20 x 50 cm, a ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm			
	SOMMANO m²	196,50	36,38	7'148,67
24 A05.019.010. d	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, 20 x 50 cm, a ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm			
	SOMMANO m²	88,20	41,01	3'617,08
25 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm			
	SOMMANO kg	2'847,00	1,34	3'814,98
	Opere prefabbricate (SbCat 4)			
26 A06.007.005. b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grec ... entizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm			
	SOMMANO m²	124,83	52,98	6'613,49
	Opere architettoniche (Cat 2) Intonaci (SbCat 11)			
27 A08.004.005. a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia			
	SOMMANO m²	569,40	23,63	13'454,92
	Pavimentazioni, rivestimenti e zoccolini (SbCat 12)			
28 A16.013.005. a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in pi ... ssore 10 mm: dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato			
	SOMMANO m²	113,64	62,48	7'100,23
	Pareti a secco e controsoffitti (SbCat 13)			
	A R I P O R T A R E			1'332'588,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'332'588,88
29 1C.06.570.00 10.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannello/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e	SOMMANO m²	15,00	215,78
30 1C.06.570.00 10.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannello/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale	SOMMANO m²	15,60	154,61
31 A09.004.005. b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai C ... truttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm	SOMMANO m²	124,83	25,95
32 01.04.P.12.A	Maggiorazione per ogni lastra per sostituzione di lastra ... tandard: maggiorazione per utilizzo di lastra anti umidità	SOMMANO mq.	124,83	2,50
	Serramenti esterni (SbCat 14)			
33 OE.21.05.01. 02	PORTONE AD IMPACCO VERTICALE tipo IM.VA serie VERTIGO - dim. cm 560x530(h)	SOMMANO cadauno	6,00	6'820,00
34 OE.21.05.02. 02	PORTONE SEZIONALE tipo IM.VA serie INDY: sovrapprezzo per passo d'uomo	SOMMANO cadauno	5,00	1'160,00
35 OE.21.02.08	Portafinestra in alluminio tipo Goldoni - dim. 125x220(h)	SOMMANO cadauno	1,00	1'075,00
36 OE.21.02.03	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni per facciata continua tipo SCHUCO FWS 50	SOMMANO mq	287,04	340,00
37 OE.21.02.02	Sovrapprezzo ai serramenti SCHUCO FWS 50 per parti apribili ad anta e/o a vasistas	SOMMANO cadauno	17,00	270,00
	Serramenti interni (SbCat 15)			
38 A17.025.010. b	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un ... iatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.000 mm	SOMMANO Cadauno	4,00	513,76
39 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o due ante, impennate, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm,	SOMMANO m²	10,71	242,32
	A R I P O R T A R E			1'496'417,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'496'417,81
	Tinteggi (SbCat 16)			
40 08.02.B.04.A	Tinteggiatura a tempera a tre mani su intonaco di tipo tradizionale, tinte chiare: a spruzzo			
	SOMMANO mq.	9'350,00	2,70	25'245,00
41 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazi ... te rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire			
	SOMMANO m²	694,23	4,61	3'200,40
42 A20.007.005. b	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazi ... nte rasatura e imprimitura: compenso per uno strato in più			
	SOMMANO m²	694,23	2,00	1'388,46
	Sanitari (SbCat 19)			
43 1M.11.080.0 005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi.....te pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.			
	SOMMANO cad	1,00	499,09	499,09
44 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione.....tta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.			
	SOMMANO cad	1,00	149,79	149,79
45 1M.11.080.0 010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.			
	SOMMANO cad	1,00	23,96	23,96
46 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.			
	SOMMANO cad	1,00	65,47	65,47
47 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro			
	SOMMANO cad	1,00	27,75	27,75
48 1M.11.080.0 020.c	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agev.....llo estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo pneumatico			
	SOMMANO cad	1,00	632,12	632,12
49 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.			
	SOMMANO cad	1,00	480,91	480,91
	A R I P O R T A R E			1'528'130,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'528'130,76
50 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.o SOMMANO cad	1,00	218,54	218,54
51 E01.037.005. a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... ti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica SOMMANO Cadauno	4,00	300,33	1'201,32
52 E01.037.015	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, d ... la in opera funzionante con esclusione delle opere murarie SOMMANO Cadauno	4,00	137,30	549,20
53 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due men ... delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm SOMMANO Cadauno	5,00	416,71	2'083,55
54 E01.049.005. a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... rilico colore bianco delle dimensioni di: 100 x 100 x 4 cm SOMMANO Cadauno	3,00	461,54	1'384,62
	Sistemazioni esterne (SbCat 20)			
55 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SOMMANO m³	645,18	46,30	29'871,83
56 01.04.I.05	Pavimento in battuto di cemento, costituito da sottofondo ... erficie lisciata o rullata (escluso per grandi superfici). SOMMANO mq.	229,30	26,09	5'982,44
57 C01.037.040. d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm SOMMANO Cadauno	229,30	11,91	2'730,96
58 C01.022.015. b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm SOMMANO m²	1'921,30	9,42	18'098,65
59 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SOMMANO m²	1'921,30	5,17	9'933,12
60 C01.022.020. b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ... per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore SOMMANO m²	1'921,30	1,72	3'304,64
	A R I P O R T A R E			1'603'489,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'603'489,63	
	Reti esterne (Cat 5) Reti esterne (SbCat 21)				
61 F01.022.050. c	Materiale inerte frantumato arido denominato aggregato ri ... al termine dei lavori: riciclato di cls pezzatura 0/40 mm	SOMMANO m³	969,80	20,20	19'589,96
62 C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato	SOMMANO m³	279,75	46,30	12'952,43
63 C01.08.030.b	Conglomerato bituminoso per strato di base DRENANTE: spessore reso sino a 10 cm	SOMMANO m²	1'865,00	18,04	33'644,60
64 C01.08.032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura DRENANTE (tappetino): spessore reso sino a 3 cm	SOMMANO m²	1'865,00	7,92	14'770,80
65 C04.35.179.c	Semina di superfici: 30 g/m² con preparazione delle superfici	SOMMANO m²	980,00	0,30	294,00
66 C04.35.180	Sovrapprezzo per fornitura e spandimento di concime organico	SOMMANO m²	980,00	0,10	98,00
67 C02.01.001.a	Scavo a sezione obbligata per fognature, incluso riutilizzo nel cantiere.	SOMMANO m³	381,44	6,50	2'479,36
68 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	SOMMANO m³	16,92	90,48	1'530,92
69 C02.01.003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni: sabbia	SOMMANO m³	94,89	34,79	3'301,22
70 C02.016.120. c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm	SOMMANO m	53,50	19,30	1'032,55
71 C02.016.120. d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm	SOMMANO m	42,00	24,91	1'046,22
72 C02.016.120. e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm	SOMMANO m	57,50	32,87	1'890,03
	A R I P O R T A R E			1'696'119,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'696'119,72
73 C02.016.120. f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm			
	SOMMANO m	26,00	46,67	1'213,42
74 ZZOP.15	Compenso a corpo per la Demolizione e rimozione di condotte fognarie fino al diametro 300mm			
	SOMMANO ml	5,00	8,00	40,00
75 C02.016.120. g	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm			
	SOMMANO m	83,00	68,67	5'699,61
76 C02.016.120. h	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm			
	SOMMANO m	11,00	101,49	1'116,39
77 NP.01	Compenso per messa in opera di materiale inerte frantumato arido.			
	SOMMANO mc	162,33	0,80	129,86
78 B.008.070.1. a	Canalizzazione rettangolare di dimensioni interne di cm.200 x 200 spessore cm 20			
	SOMMANO ml	91,00	750,00	68'250,00
79 C02.07.078.e	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in congio ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm			
	SOMMANO cad	3,00	151,00	453,00
80 C02.07.114.a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500			
	SOMMANO cad	3,00	187,00	561,00
81 C02.019.050. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm			
	SOMMANO Cadauno	5,00	90,00	450,00
82 C02.019.050. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm			
	SOMMANO Cadauno	17,00	211,80	3'600,60
83 C02.07.076.e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio: dimensioni interne 80x80x80 cm			
	SOMMANO cad	4,00	328,20	1'312,80
84 G2AZ.81	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne cm.200x200 con setto interno e doppio passo d'uomo.			
	SOMMANO a corpo	1,00	3'800,00	3'800,00
85	Regolatore di portata in acc. AISI 304 tipo "Techneau - RDL 1020" con DN100 Portata di 4.8 l/s.			
	A R I P O R T A R E			1'782'746,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'782'746,40
ZZOP.73				
	SOMMANO cad.	1,00	3'800,00	3'800,00
86 C02.12.130.b	Fossa biologica tipo Imhoff: 9 abitanti equivalenti (AE)			
	SOMMANO cad	1,00	865,57	865,57
87 A4SC.01	Taglio di pavimentazione stradale.			
	SOMMANO ML	290,00	1,65	478,50
88 C01.20.189.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo: i fino ai 3 cm, valutato al m² per ogni cm di spessore			
	SOMMANO m²	217,50	1,25	271,88
89 C01.20.189.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo: per ogni cm di spessore in più			
	SOMMANO m²	1'522,50	0,84	1'278,90
90 C02.01.001.a	Scavo a sezione obbligata per fognature, incluso riutilizzo nel cantiere.			
	SOMMANO m³	169,00	6,50	1'098,50
91 C02.01.003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni: sabbia			
	SOMMANO m³	42,02	34,79	1'461,88
92 C02.016.120. d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm			
	SOMMANO m	73,00	24,91	1'818,43
93 1M.14.050.0 010.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 P ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm			
	SOMMANO m	72,00	16,89	1'216,08
94 C02.07.076.e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio: dimensioni interne 80x80x80 cm			
	SOMMANO cad	4,00	328,20	1'312,80
95 C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato			
	SOMMANO m³	32,63	46,30	1'510,77
96 C01.08.030.b	Conglomerato bituminoso per strato di base DRENANTE: spessore reso sino a 10 cm			
	SOMMANO m²	217,50	18,04	3'923,70
97 C01.08.032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura DRENANTE (tappetino): spessore reso sino a 3 cm			
	SOMMANO m²	217,50	7,92	1'722,60
98	Onere per allaccio nuova rete fognaria DN 400 al pozzetto esistente su Via del Sagrato			
	A R I P O R T A R E			1'803'506,01

