



REGIONE
LAZIO



UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE LAZIO



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PER OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

Frazione di Collegentilesco - Comune di Amatrice (RI)

Committente



REGIONE
LAZIO



UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE LAZIO

R.U.P.: Ing. Pasquale CHIARIELLO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

CMS803REB

DATA SETTEMBRE 2021

SCALA

—

Società di progettazione



Il Progettista

Ing. Fabio Colletti

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	Nov. 2021	REVISIONE RAMO EST	
2			
3			
4			
5			

Comune di Amatrice
Frazione Collegentile

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione nella frazione di Collegentile nel Comune di Amatrice (RI)

COMMITTENTE: Regione Lazio - Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio

Data, 08/11/2021

IL TECNICO

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>							
1 C01002	Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita ... to del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Pavimentazione esistente		600,00	3,000		1'800,00		
	SOMMANO mq					1'800,00	2,82	5'076,00
2 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo unico per profondità massima fognatura nera (rete principale) *(H/peso)=(2,3+2,3+2,46)/3) Scavo ulteriore per fognatura nera (anello) Scavo ulteriore per rete gas metano *(lung.=+512+168+176-762) Scavo ulteriore per diramazioni reti idrica, gas metano e ENEL * (lung.=66+13+32+22+73+24+27)		762,00 102,00 94,00 257,00	3,000 3,000 3,000 3,000	2,353 2,280 0,590 1,350	5'378,96 697,68 166,38 1'040,85		
	SOMMANO mc					7'283,87	5,11	37'220,58
3 A01003.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sovapprezzo per profondità massima fognatura nera (rete principale) Sovapprezzo per profondità massima fognatura nera (anello)		762,00 102,00	3,000 3,000	0,427 0,280	976,12 85,68		
	SOMMANO mc					1'061,80	0,51	541,52
4 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mc 7 283.87]		10,00			72'838,70		
	SOMMANO mc/km					72'838,70	0,71	51'715,48
5 A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km Vedi voce n° 2 [mc 7 283.87]		5,00			36'419,35		
	SOMMANO mc/km					36'419,35	0,57	20'759,03
6 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Vedi voce n° 1 [mq 1 800.00]	1,60			0,100	288,00		
	SOMMANO ton					288,00	17,00	4'896,00
7 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del							
	A R I P O R T A R E							120'208,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'208,61
8 C02156	modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Vedi voce n° 2 [mc 7 283.87]	1,60				11'654,19		
	SOMMANO ton					11'654,19	9,00	104'887,71
	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Vedi voce n° 1 [mq 1 800.00]				0,300	540,00		
	Acque nere *(lung.=762+102)*(H/peso=(2,427-0,15-0,88))		864,00	0,500	1,397	603,50		
	Acque bianche *(H/peso=(2,407-0,51-0,31))		760,00	0,500	1,587	603,06		
	Rete idrica *(lung.=706+262)*(H/peso=(1,7-0,77-0,37))		968,00	0,500	0,560	271,04		
	Rete ENEL *(lung.=602+257)*(H/peso=1,35-0,55-0,60)		859,00	0,500	0,200	85,90		
	Rete gas metano *(lung.=856+257)*(H/peso=0,59-0,2)		1113,00	0,500	0,390	217,04		
	Rete TELECOM		417,00	0,500	0,300	62,55		
	Rete illuminazione pubblica		602,00	0,500	0,300	90,30		
	SOMMANO mc					2'473,39	25,80	63'813,46
9 C01017	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variabile tra il 4% ed il 6% del peso del misto granulare, steso con v ... modalità prescritte. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato. Vedi voce n° 1 [mq 1 800.00]				0,400	720,00		
	Acque nere		864,00	0,500	0,400	172,80		
	Acque bianche		760,00	0,500	0,400	152,00		
	Rete idrica		968,00	0,500	0,400	193,60		
	Rete ENEL		859,00	0,500	0,400	171,80		
	Rete gas metano		1113,00	0,500	0,400	222,60		
	Rete TELECOM		417,00	0,500	0,400	83,40		
	Rete illuminazione pubblica		602,00	0,500	0,400	120,40		
	SOMMANO mc					1'836,60	52,00	95'503,20
10 C01049.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... i; la compattazione a mezzo di rullo tandem. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate. Strada di ingresso		200,00	4,000	7,000	5'600,00		
	SOMMANO mqxcem					5'600,00	1,92	10'752,00
11 A03016.e	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc Strade interne con pavimentazione in pietra		600,00	3,000	0,070	126,00		
	SOMMANO mc					126,00	127,12	16'017,12
12 C02082.d	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN8, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 400. Rete acque bianche		760,00			760,00		
	SOMMANO m					760,00	51,00	38'760,00
	A RIPORTARE							449'942,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'942,10
13 C02082.c	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN8, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 300. Rete acque nere *(lung.=864,00-153)		711,00			711,00		
	SOMMANO m					711,00	34,80	24'742,80
14 C02089.a	Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN8, con marchio di ... zzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno da mm 160 e diametro interno minimo mm 134. Rete acque nere (ramo est)		153,00			153,00		
	SOMMANO m					153,00	10,50	1'606,50
15 E01149.c	Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettric ... quadro comando e dei collegamenti elettrici: potenza assorbita 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m Pompaggio acque nere (ramo est)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	497,09	994,18
16 C02130.a	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono comprese ... di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40x40. Pozzetti per allaccio su rete acque nere Pozzetti per allaccio su rete acque bianche Pozzetti per allaccio su rete idrica Pozzetti per allaccio su rete gas Pozzetti per allaccio su rete TELECOM Pozzetti per allaccio su rete illuminazione pubblica Pozzetti per allaccio su rete ENEL					50,00 50,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					140,00	58,00	8'120,00
17 C02131.a	Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tuba ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40. Pozzetti per allaccio su rete acque nere Pozzetti per allaccio su rete acque bianche Pozzetti per allaccio su altre reti					30,00 30,00 60,00		
	SOMMANO cad					120,00	17,00	2'040,00
18 C02131.c	Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tuba ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. Pozzetti per allaccio su rete TELECOM					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	24,40	366,00
19 C02045.e	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e							
	A R I P O R T A R E							487'811,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							487'811,58
20 C02063	calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ttone, fornito e posto in opera. È inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito: diametro nominale mm 40. Riduttore rete idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	254,00	254,00
	Sfiato automatico PN 16 Atmosfere, fornito e posto in opera. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Sfiato rete idrica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,00	168,00
21 E04021.b	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"1/2 Attacco motopompa per idrante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	353,95	707,90
	Tubazione in polietilene alta densità PN 25 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istiti ... izzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo; gli apparecchi idraulici: tubazione diametro esterno mm 75. Rete idrica (rete principale)		706,00			706,00		
	SOMMANO m					706,00	10,90	7'695,40
23 C02013.c	Tubazione in polietilene alta densità PN 25 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istiti ... izzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo; gli apparecchi idraulici: tubazione diametro esterno mm 32. Rete idrica (diramazioni DN 32)		262,00			262,00		
	SOMMANO m					262,00	2,04	534,48
	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico ... istente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70 Idrante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	462,02	462,02
25 D02105.g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm Cavidotto rete TELECOM		417,00			417,00		
	SOMMANO m					417,00	9,28	3'869,76
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 63 mm							
	A RIPORTARE							501'503,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'503,14
27 D02105.f	Cavidotto rete TELECOM fibra		417,00			417,00		
	SOMMANO m					417,00	4,77	1'989,09
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm							
	Cavidotto rete ENEL *(lung.=602+257)	2,00	859,00			1'718,00		
28 D02105.b	SOMMANO m					1'718,00	8,18	14'053,24
	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 50 mm							
	Cavidotto rete illuminazione pubblica		602,00			602,00		
	SOMMANO m					602,00	3,93	2'365,86
29 D04058.d	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucche ... abile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A					2,00		
	Quadro pubblica illuminazione					2,00	1'809,26	3'618,52
	SOMMANO cad							
30 D12.02.001.b	Blocco di fondazione di calcestruzzo compreso lo scavo e la ripresa del terreno per la posa dei pali di qualsiasi materiale, compresi i materiali il trasporto di questi, l'allontan ... i risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, in opera: da 0,60 a 0,80 mc					29,00		
	Plinti per pali pubblica illuminazione					29,00	171,31	4'967,99
	SOMMANO cad							
31 C02128.h	Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse di colore giallo/arancio conteggiata a metro lineare, per condotte interrate di distribuz ... bazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro: diametro esterno x spessore = mm 90 x 8,2.							
	Tubazioni gas metano		856,00			856,00		
	SOMMANO m					856,00	15,20	13'011,20
32 C02128.c	Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse di colore giallo/arancio conteggiata a metro lineare, per condotte interrate di distribuz ... bazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro: diametro esterno x spessore = mm 32 x 3,0.							
	Tubazioni gas metano (diramazioni)		257,00			257,00		
	SOMMANO m					257,00	2,03	521,71
33 C02043.c	Collare di derivazione di tubazione in polietilene, con manicotto formato da due semicilindri di ghisa, unito da bullonatura in acciaio inox, con guarnizione realizzata con fogli d ... ma antinvecchiamento, fornito e posto in opera. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito: diametro esterno mm 75.							
	A R I P O R T A R E							542'030,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							542'030,75
34 C02080.b	Stacchi su rete idrica principale					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,50	260,00
	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente, avente rigidità anulare SN 4 confo ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 250.							
	Allacci alla rete acque nere	50,00	5,00			250,00		
35 C02093.a	Allacci alla rete acque bianche	50,00	5,00			250,00		
	SOMMANO m					500,00	24,70	12'350,00
	Fornitura e posa in opera di raccordo in linea per l'immissione nella rete fognaria principale, non in pressione, di utenze secondarie fino al Diametro Esterno (DNOD) 160 mm, trami ... o quanto altro occorre per dare l'innesto finito e funzionante: per allacci su tubazioni 250 mm < Diam. Esterno < 350 mm							
	Raccordi per allaccio alla rete acque nere					50,00		
36 C02132.a	Raccordi per allaccio alla rete acque bianche					50,00		
	SOMMANO cad					100,00	115,00	11'500,00
	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la ... quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. È esclusa la caditoia in ghisa: dimensioni interne cm 40x40.							
	Pozzetti rete ENEL					38,00		
37 B02.05.002.q	SOMMANO cad					38,00	90,00	3'420,00
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h.=100 cm, spessore pareti 15 cm							
	Pozzetti fognatura bianca					16,00		
	Pozzetti fognatura nera *(par.ug.=17+3)	20,00				20,00		
38 B02.05.002.x	Pozzetti rete idrica (rete principale)					11,00		
	Pozzetti rete idrica (diramazioni DN 32)					7,00		
	SOMMANO cad					54,00	315,31	17'026,74
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 180x180 cm, spessore 20 cm							
39 B02.05.002.r	Pozzetto sollevamento nodo C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	452,57	452,57
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h.=100 cm, spess. pareti 15 cm							
	Prolunghe pozzetti fognatura bianca *(par.ug.=16+6)	22,00				22,00		
	Prolunghe pozzetti fognatura nera *(par.ug.=20+7)	27,00				27,00		
	Prolunghe pozzetti rete idrica (rete idrica) *(par.ug.=11+4)	15,00				15,00		
	Prolunghe pozzetti rete idrica (diramazioni DN 32) *(par.ug.=7+3)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E					74,00		587'040,06

