in collaborazione tra
Arch. Laura Martori
Geom. Femia Pietro Paolo

Via Taccone, 16 - 25080 Padenghe sul Garda (BS)
Tel. 030.99.00.341- e-mail martori@libero.it

GEOM. FEMIA PIETRO PAOLO
Via Biglieri, 6
28100 NOVARA
TEL. 0321-867623
CELL. 333-3421228
iscritto n. 2699
COLLEGIO DEI GEOMETRI E DEI GEOMETRI LAUREATI

Via Biglieri, 6 - 28100 Novara (NO)
Tel. 333.3421228 e-mail geom.femia@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

redatto sulla base del "Prezzario regionale delle opere pubbliche - Edizione 2022"
ex. art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

INTERVENTO	CREAZIONE DI NUOVA RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ai fini dello scomputo delle opere di urbanizzazione primaria
CLIENTE	ANTONIO DE VITO
INDIRIZZO	VIA SANT'AMBROGIO, CANEGRATE (MI) - APC 15
AREA DI INTERVENTO	170 m²
DATA	06/06/2022
Revisione	00

POSIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI	QUANTITA'	IMPORTO
01	1U.06.550.0020	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza:							
	1U.06.550.0020.b	- oltre 1,5 m	m	5,75	61,68		13,21	38,8	223,10
02	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:							
	1C.27.050.0100.h	- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)	100 kg	10,46		80,04		120	1.255,20
03	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m³	11,58	50,35		29,79	1	11,58
04	1C.27.050.0150	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:							
	1C.27.050.0150.b	- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	2,6		80		18	46,80
05	1U.04.010.0030	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	1U.04.010.0030.a	- in sede stradale	m³	12,41	38,2		41,9	9	111,69
06	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:							
	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	8,32		80,1		144	1.198,08
07	1C.02.050.0030	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:							
	1C.02.050.0030.a	- per spessore fino a 50 cm	m³	15,42	39,69		40,4	44,2	681,56
08	1C.02.100.0040	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:							
		- con carico e deposito nell'ambito del cantiere.	m³	12,54	50,52		29,5	123,38	1.547,19
		POZZETTI	m³	12,54	50,52		29,5	1	
		CAMERETTE PREFABBRICATE	m³	12,54	50,52		29,5	9,5	
		POZZO PERDENTE	m³	12,54	50,52		29,5	43,9	
		SEPARATORE E DESOLEATORE	m³	12,54	50,52		29,5	4,7	

Comune di Canegrate prot. n. 0002708 del 19-02-2025 Cat 6 Cl. 3

		TUBAZIONI DN 400	m³	12,54	50,52		29,5	61,4	
		TUBAZIONI DN 200	m³	12,54	50,52		29,5	2,5	
	1C.02.100.0040.a	TUBAZIONI DN 160	m³	12,54	50,52		29,5	0,38	

	1U.01.110.0060	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:							
09		- in trincea	m³	99,99	17,15	59,3	3,65	2,9	289,97
		POZZETTI	m³	99,99	17,15	59,3	3,65	1,4	
		TUBAZIONI DN 160	m³	99,99	17,15	59,3	3,65	0,3	
		TUBAZIONI DN 200	m³	99,99	17,15	59,3	3,65	1	
	1U.01.110.0060.b	TUBAZIONI DN 250	m³	99,99	17,15	59,3	3,65	0,2	

10	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:							
	1C.02.350.0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	m³	25,73	7,82	68,62	3,67	18,6	478,58
		TUBAZIONI DN 400	m³	25,73	7,82	68,62	3,67	18,6	

11	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:							
	1C.02.350.0010.c	- con fornitura di ghiaia	m³	40,15	5,5	72,03	2,58	22,9	919,44
		POZZO PERDENTE	m³	40,15	5,5	72,03	2,58	22,9	

12	1C.00.065.0040	Certificato di regolare esecuzione							
	np		cad	500				1	500,00

13	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:							
	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	3,27	57,09		22,91	55,05	180,01
		POZZO PERDENTE	m³	3,27	57,09		22,91	15,6	
		TUBAZIONI DN 160	m³	3,27	57,09		22,91	0,3	
		TUBAZIONI DN 200	m³	3,27	57,09		22,91	1,25	
		TUBAZIONI DN 400	m³	3,27	57,09		22,91	37,9	

14	NC.90.050.0100	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:							
	NC.90.050.0100.c	- da 1,1 fino a 5 km.	m³	2,95	39,32		40,68	23,93	70,59
15	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:							
	1C.27.050.0100.a	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,75		80		382,88	1.435,80

	1C.12.010.0050	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):							
16	1C.12.010.0050.c	- De 160 - s = 4,7	m	26,71	31,56	40,68	7,81	4	106,84
17	1C.12.010.0050.d	- De 200 - s = 5,9	m	36,56	25,91	47,78	6,4	5	182,80
18	1C.12.010.0050.e	- De 250 - s = 7,3	m	52,89	21,56	53,17	5,36	2,5	132,23
19	1C.12.010.0050.g	- De 400 - s = 11,7	m	124,59	12,68	64,29	3,13	56	6.977,04
20	1C.12.010.0100	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva:							
	1C.12.010.0100.k	- De 200, curva aperta a 45°	cad	33,02	25,18	54,93		10	330,20

Comune di Canegrate prot. n. 0002708 del 19-02-2025 Cat 6 Cl. 3

21	1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:							
	1C.12.610.0010.c	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	cad	38,09	41,56	30,82	7,72	5	190,45
22	1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:							
	1C.12.610.0020.c	- interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110	cad	16,34	26,13	50,31	3,61	5	81,70
23	1U.04.180.0040	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:							
	1U.04.180.0040.a	- luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	cad	128,14	7,84	72,26		5	640,70

24	1U.01.040.0010	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 131 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1	cad	2.940,07	1,27	78,82		3	8.820,21
25	1C.13.400.0030	Impermeabilizzazione di superfici in cls e di strutture metalliche interrate in presenza di acqua con pittura antiacida bicomponente a base di resina epossidica modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per rivestimento di superfici in cls e acciaio interrate o in presenza d'acqua, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-RC-IR, applicata a pennello per uno spessore totale non inferiore a 250 µm; compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia	m²	16,32	35,38	44,7		22,608	368,96

26	1C.12.550.0020	Fossa di prima pioggia, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile:							
	1C.12.550.0020.a	- circolare diametro 150 cm per superfici da 500 a 3000 m²	cad	780,12	4,02	76,08		1	780,12
	1C.12.610.0030.l	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:- DN 150 cm, h ≥ 20 cm	cad	211,93				1	211,93
	N.P.1	Separatore (cameretta by-pass)	cad	1				1	992,05

27	1C.12.550.0030	Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera:							
	1C.12.550.0030.b	- capacità 2300 litri	cad	1149,94	6,47	73,62		1	1.149,94
	1C.12.610.0030.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:- DN 200 cm, h ≥ 20 cm	cad	370,05				1	370,05
	N.P.2	Disoleatore con filtro a coalescenza per il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento dimensionate secondo norma UNI-EN 858-1 (classe 1)	cad	1				1	1.519,99

28	1C.12.610.0060	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:							
	1C.12.610.0060.c	- DN 150 cm, h 50 cm	cad	120,03	11,36	65,2	3,54	4	480,12
29	1U.04.110.0110	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche:							

Comune di Canegrate prot. n. 0002708 del 19-02-2025 Cat 6 Cl. 3

	1U.04.110.0110.b	- resistenza a trazione > 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s.	m²	11,23	16,02	64,1		56,8	637,86
30	1U.04.160.0040	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:							
	1U.04.160.0040.a	- telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg	cad	248,97	9,74	70,36		3	746,91
		SEPARATORE	cad					1	
		DISOLEATORE	cad					1	
		POZZO PERDENTE	cad					1	
31	MU.04.145.0010	Cordoli retti in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia:							
	MU.04.145.0010.a	- sezione 12/15 cm x 25 cm	m	7,87		80,03		49,7	391,14
32	1U.04.320.0100	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:							
	1U.04.320.0100.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;	m	20,99	38,45	40,88	0,74	49,7	1.043,20
33	MU.04.145.0010	Cordoli retti in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia:							
	MU.04.145.0010.b	sezione 6/10 cm x 25 cm	m	5,95		80,03		44,08	262,28
34	1U.04.320.0100	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:							
	1U.04.320.0100.b	sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml;	m	20,13				44,08	887,33
35	1U.04.150.0010	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:							
	1U.04.150.0010.a	- tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio	cad	856,1	39,77	32,19	8,13	0	0,00
	1C.02.100.0040	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:							
	1C.02.100.0040.a	- con carico e deposito nell'ambito del cantiere.	m³	12,54				4,5	56,43
		SCIVOLO	m³					4,5	
	1U.01.110.0060	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:							
	1U.01.110.0060.b	- in trincea	m³	99,99				0,9	89,99
		SCIVOLO	m³					0,9	
	1C.04.750.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica:- C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento)							
	1C.04.750.0010.a		m3	207,38				4,8	995,42
	1C.04.750.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica:- C20/25 (circa 350 kg/m³ di cemento)							
	1C.04.750.0020.b		m3	257,1				9	2.313,90

Comune di Canegrate prot. n. 0002708 del 19-02-2025 Cat 6 Cl. 3

	1C.06.720.0090	Pilastrini, cordoli in cemento armato eseguiti con calcestruzzo C20/25 gettato in breccia già predisposta. Compresi i ponteggi interni ed esclusi i casseri, l'armatura metallica, i profilati in ferro.							
			m3	252,63				3	757,89
36	1U.04.130.0020	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:							
	1U.04.130.0020.a	- con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	1,76	14,44	65,56		381,3	671,09
37	1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 3 cm	m²	12,08	23,54	52,6	3,9	38,13	460,61
38		Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	m²	29,43	51,36	22,94	5,81	12,19	358,75
		STRISCE PARCHEGGI (larghezza striscia 12 cm)	m²					8,44	
	1U.05.100.0030	STRISCE PEDONALI	m²					3,75	
39	1U.05.150.0010	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:							
	1U.05.150.0010.a	- in pellicola di classe 1	m²	202,41	7,21	72,88		2	404,82
40	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	m³	52,55	27,43	35,5	17,17	36,36	1.910,72
41	1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:							
	1U.04.120.0010.b	- 10 cm	m²	22,45	2,57	76,09	1,4	121,2	2.720,94
42	1U.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm	m²	11,83	4,46	72,97	2,7	121,2	1.433,80

Comune di Canegrate prot. n. 0002708 del 19-02-2025 Cat 6 Cl. 3

43	1S.00.010.0010	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.	cad	44,64	88,1			20	892,80

TOTALE OPERE	49.320,80

Il Tecnico
Arch. Laura Martori

Il Tecnico
Geom. Pietro Paolo Femia

Comune di Canegrate prot. n. 0002708 del 19-02-2025 Cat 6 Cl. 3