

OdL **1123930**
 Oggetto **Alfianello_Via mazzini_Soll.xRIM - PROGE**

Importo totale previsto per i lavori (Importo in Euro)	€ 104640,75			
di cui	95728,30 €	0,00 €	8912,44 €	0,00 €
	Impresa	Materiali	Personale	Magg. Generale

Comune	ALFIANELLO	Rif. OdL Padre	X3768323
Via	VIALE EUROPA	Civico	
Località			
Dest:	ACI-3331-0H0-IE-310300	Tipo: PROGE	Progettazione

Nota di Apertura:

ALFIANELLO - VIA MAZZINI (SP 64) - OPERE DI ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA NERA IN ATTRAVERSAMENTO A SERIOLA LUZZAGA

Le opere del presente documento riguardano la separazione della rete mista esistente di via Mazzini, mediante l'inserimento di un nuovo sfioro (SF8), e la posa in strada della **nuova rete nera di progetto in PVC DN315 SN4 Sp. 7.7 mm, per una lunghezza di circa 120 metri** (di cui 7 in attraversamento al manufatto in cls contenente la seriola Luzzaga).

Una volta realizzato l'attraversamento del RIM, i reflui confluiranno all'interno di un pozzetto di raccordo assieme a quelli provenienti da via Libertà, deviati dalla rete esistente mediante una **nuova rete in PVC DN200 SN4 Sp.4.9 mm, per una lunghezza di circa 18 metri** (in attraversamento all'incrocio Mazzini-Libertà).

L'insieme dei reflui di via Mazzini-Libertà verrà indirizzato verso un nuovo manufatto di sollevamento, sito nel parcheggio limitrofo via Mazzini, e poi inviato ad un pozzetto di decompressione mediante una **nuova rete in pressione in Ghisa DN150, per una lunghezza di circa 22 metri** (completamente in parcheggio).

Al fine di rispettare il disciplinare tecnico della provincia di Brescia, il collegamento tra il pozzetto di decompressione e la rete mista esistente (recapito finale) di via Mazzini avverrà a gravità, mediante una **nuova tubazione in PVC DN315, per circa 6 metri** (compresi nei 120 precedentemente indicati)

Autorizzazioni Necessarie:

- Manomissione suolo pubblico
- Provincia
- RIm
- Scarico da sfioro

Richiesto da:	
Rep. Esecut	R10014 ACI_PROGETTAZIONE
Data Inizio Prevista:	07-05-2020
Data Fine Prevista:	31-12-2020

#OdL	DESCRIZIONE ODL (progettazione)	Dettaglio OdL con preventivo di spesa				Totale Preventivo
		Imprese	Materiali	Personale	Magg. Generale	
1128822	(RETE) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO		REALG	ACI-3331-0H0-IE-310300		
	0,00	57810,95	0,00	8912,44	0,00	66723,39
1128824	(OPED) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO		REALG	ACI-3331-0H0-IE-330327AF		
	0,00	12083,85	0,00	0,00	0,00	12083,85
1128825	(OPEM) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO		REALG	ACI-3331-0H0-IE-330324AF		
	0,00	25833,50	0,00	0,00	0,00	25833,50

A cura del reparto che esegue il lavoro

Lavoro eseguito il Rilievo nr. Del

Nr. e Titolo OdL	1128822	(RETE) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO	
Indirizzo	EUROPA	OdL Padre	1123930
Località			
Conto Contabile	ACI-3331-0H0-IE-310300		

	Rettifica prezzi:	0%	10%	10%
Data ultimo aggiornamento:	25-11-2020	Materiali	Personale	Prestazioni
Il Progettista:		Reparto:	R10018	R10018

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr Importo Totale %
STRCSA142-01.001	Disfacimento di pavimentazione asfaltata per superficie fino a 20 m2 SF8		4	2,94	11,76
STRCSA142-01.001	Disfacimento di pavimentazione asfaltata per superficie fino a 20 m2		20	2,94	58,80
STRCSA142-01.002	Disfacimento di pavimentazione asfaltata per superficie da 20,01 a 50 m2		30	2,69	80,70
STRCSA142-01.003	Disfacimento di pavimentazione asfaltata per superficie oltre 50 m2		51.97	2,18	113,29
STRCSA142-01.014	Scarificazione per fresatura di manto bituminoso fino alla profondità di 3 cm per superfic		116.39	3,58	416,68
STRCSA142-01.014	Scarificazione per fresatura di manto bituminoso fino alla profondità di 3 cm per superfic SF8		20	3,58	71,60
STRCSA142-02.001	Scavo eseguito completamente a mano		2	165,12	330,24
STRCSA142-02.003	Scavo eseguito a macchina in sezione obbligata qualsiasi profondità fino a 5 m3 SF8		8	28,29	226,32
STRCSA142-02.003	Scavo eseguito a macchina in sezione obbligata qualsiasi profondità fino a 5 m3 Attr.Seriola		8	28,29	226,32
STRCSA142-02.004	Scavo eseguito a macchina in sezione obbligata qualsiasi profondità oltre 5 m3 (compresi Wellpoint		43.59	26,88	1171,70
STRCSA142-02.004	Scavo eseguito a macchina in sezione obbligata qualsiasi profondità oltre 5 m3 (compresi Wellpoint		170.43	26,88	4581,16
STRCSA142-02.022	Demolizione di murature in pietrame, matTONi, calcestruzzo, roccia fino a 5 m3		5	80,51	402,55
STRCSA142-02.028	Esecuzione di fori nel muro di calcestruzzo o cemento armato fino al diametro di 50 cm med Attr.Seriola		50	2,69	134,50
STRCSA142-03.002	Stendimento strato inferiore di sabbia di cava		11.44	16,26	186,01

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr Importo Totale %
STRCSA142-03.003	Stendimento strato mediano di misto naturale di ghiaia e sabbia		33.88	17,54	594,26
STRCSA142-03.004	Stendimento strato superiore di completamento (con ghiaione di cava e misto naturale, piet		80.07	14,46	1157,81
STRCSA142-03.005	Formazione di strato di base in materiale stabilizzato per uno spessore fino a 10 cm		114.39	2,69	307,71
STRCSA142-04.002	Stesura dello strato di binder (toutvenant bitumato) spessore 8 cm SF8		4	15,10	60,40
STRCSA142-04.002	Stesura dello strato di binder (toutvenant bitumato) spessore 8 cm		114.39	15,10	1727,29
STRCSA142-04.007	Stesura del tappetino bitumato, spessore minimo 3 cm, per superficie fino a 200 m		116.39	6,78	789,12
STRCSA142-04.007	Stesura del tappetino bitumato, spessore minimo 3 cm, per superficie fino a 200 m SF8		20	6,78	135,60
STRCSA142-05.002	Sabbia grossa di frantoio passata allo staccio 2 Wellpoint		8.72	19,71	171,87
STRCSA142-05.026	Costruzione di camerette sotterranee con murature in calcestruzzo realizzate con doppia c SF8		8	241,66	1933,28
STRCSA142-05.102	InTONaco rustico su superfici verticali e orizzontali tirato a frattazzo con malta bastard Attr.Seriola		.5	11,26	5,63
STRCSA142-06.504	Infissione di tubo in acciaio dn350 dn400 Attr.Seriola		7	419,58	2937,06
STRCSA142-09.033	Fornitura e posa tubazione in PVC SN4 posata in calcestruzzo DN 200 spessore 4,5 mm		17.5	21,25	371,88
STRCSA142-09.035	Fornitura e posa tubazione in PVC SN4 posata in calcestruzzo DN 315 spessore 7,7 mm		145.3	42,11	6118,58
STRCSA142-09.227	Elemento di base con curva per pozzetto rivestito in resina spessore 20 mm, di qualsiasi d		3	43,01	129,03
STRCSA142-09.272	Elemento di fondo sagomato di diametro interno 80 cm e di altezza interna fino a 100 cm e		6	405,12	2430,72
STRCSA142-09.313	Rialzo monolitico a tronco di cono per pozzetti diametro interno 80 cm e altezza interna		9	153,60	1382,40
STRCSA142-09.318	Soletta carrabile per pozzetti con elemento di fondo rivestito in polipropilene o con rive		9	118,02	1062,18

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr % Importo Totale
STRCSA142-09.390	Fornitura e posa nastrorete plastificato segnalatore di colore verde o azzurro		162.8	0,90	146,52
STRCSA142-11.002	Noleggio a caldo di autocarro con portata fino a 6 t Wellpoint		16	53,38	854,08
STRCSA142-11.003	Noleggio a caldo di autocarro con portata superiore a 6 t		16	62,21	995,36
STRCSA142-11.005	Noleggio a caldo di escavatore semovente, gommato o cingolato, bulldozer, motogreader, qua Wellpoint		16	60,93	974,88
STRCSA142-12.001	Prestazione di manodopera di operaio specializzato in economia Wellpont		16	33,15	530,40
STRCSA142-12.002	Prestazione di manodopera di operaio qualificato in economia Attr.Seriola		4	30,98	123,92
STRCSA142-12.003	Prestazione di manodopera di operaio comune in economia Attr.Seriola		4	28,03	112,12
	Chiusini in ghisa circolari D400 L.N. 60 cm - Terlaio quadrato		9	140,00	1260,00
	Gasolio giornaliero per pompa da 12,5 kW (100 L/d × 1,8 €/L) Wellpoint fuori da centro abitato		9.36	180,00	1684,80

ELENCO PRESTAZIONI						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
	Olio giornaliero per pompa da 12,5 kW (0,5 L/d × 3 €/L)		9.36	1,50		14,04
	Nolo autocarro di medie dimensioni (per ogni viaggio)		2	110,00		220,00
	Wellpoint					
	Indagine preliminare per dimensionamento impianto "wellpoint" e spese tecniche apertura cantiere		1	600,00		600,00
	Wellpoint					
	F+P Hydroslide DR 200 SF8		1	7410,00		7410,00
	Nolo di impianto tipo wellpoint canone fisso per i primi 10gg - comprensivo di una pompa, del collet		1	800,00		800,00
	Wellpoint					
	Allacciamento per energia elettrica		1	700,00		700,00
	Wellpont					
	Energia elettrica giornaliera per pompa da 12,5 kW (250 kWh/d × 0,2 €/kWh)		9.36	50,00		468,00
	Wellpoint in centro abitato					
	Nolo di autocarro con adeguata gru per trasporto attrezzature (per ogni viaggio viaggio)		2	240,00		480,00
	Wellpoint					
	Nolo di attrezzatura per l'infissione delle punte filtranti (trivella e pompa) per terreni ghiaiosi e		9	100,00		900,00
	Wellpoint					
Totale non rettificato:						47600,57
Totale della percentuale di Rettifica: (10%)						4760,06
Totale rettificato:						52360,63

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
STRCSA142-02.00	Scavo di saggio per accertare le condizioni delle reti compreso il reinterro, il ripristin		2	407.04		814.08
STRCSA142-02.01	Armatura di scavi		53.87	8.32		448.2
STRCSA142-02.01	Blindaggio di scavi con sistema a modulo		91.43	15.49		1416.25
STRCSA142-02.01	Passaggio temporaneo veicolare su accesso carraio		2	103.3		206.6
STRCSA142-08.00	Impiego di barriere stradali tipo new jersey in calcestruzzo (se prescritte in alternativa		10	6.4		64
STRCSA142-08.01	Partecipazione del personale di cantiere ad ogni riunione sul luogo di lavoro richiesta e		3	29.31		87.93
STRCSA142-08.04	Noleggio di wc chimico per cantieri, nei casi in cui sia prescritto dal Piano di Sicurezza		53	6.02		319.06

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA

Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
STRCSA142-08.07	Impiego di barriere stradali tipo orsogrill, se prescritte in sostituzione della normale r		439.6	3.2		1406.72
STRCSA142-10.00	Compenso fisso per: 1) apertura cantiere per lavori di durata oltre 10 giorni lavorativi,		1	192		192
Totale non rettificato:						4954,84
Totale della percentuale di Rettifica: (10%)						495,48
Totale rettificato:						5450,32
importo scorporato per oneri relativi alla sicurezza prestazioni da capitolato:						.00
TOTALE GENERALE:						<u>57810,95</u>

Nr. e Titolo OdL	1128822	(RETE) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO	
Indirizzo	EUROPA	OdL Padre	1123930
Località			
Conto Contabile	ACI-3331-OH0-IE-310300		

ELENCO PERSONALE				
Codice	Descrizione	Qtà(h)	Prezzo Unitario	Importo Totale
	Impiegato	202	40.11	8,102.22
Totale non rettificato:				<u>8102,22</u>
Totale della percentuale di Rettifica: (10%)				<u>810,22</u>
Totale rettificato:				<u>8912,44</u>

Nr. e Titolo OdL	1128822	(RETE) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO	
Indirizzo	EUROPA	OdL Padre	1123930
Località			
Conto Contabile	ACI-3331-OH0-IE-310300		

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
				Totale non rettificato:	<u>0</u>
				Totale della percentuale di Rettifica:	<u>0</u>
				(0%)	
				Totale rettificato:	<u>0</u>

Nr. e Titolo OdL	1128824	(OPED) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO	
Indirizzo	EUROPA	OdL Padre	1123930
Località			
Conto Contabile	ACI-3331-0H0-IE-330327AF		

	Rettifica prezzi:	0%	10%	10%
Data ultimo aggiornamento:	25-11-2020	Materiali	Personale	Prestazioni
Il Progettista:		Reparto:	R10018	R10018

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr Importo Totale %
STRCSA142-01.001	Disfacimento di pavimentazione asfaltata per superficie fino a 20 m2 Sollevamento		12.5	2,94	36,75
STRCSA142-01.014	Scarificazione per fresatura di manto bituminoso fino alla profondità di 3 cm per superfic Sollevamento		12	3,58	42,96
STRCSA142-02.003	Scavo eseguito a macchina in sezione obbligata qualsiasi profondità fino a 5 m3 Sollevamento		19.05	28,29	538,92
STRCSA142-04.002	Stesura dello strato di binder (toutvenant bitumato) spessore 8 cm Sollevamento		12.5	15,10	188,75
STRCSA142-04.007	Stesura del tappetino bitumato, spessore minimo 3 cm, per superficie fino a 200 m Sollevamento		24	6,78	162,72
STRCSA142-05.070	Costruzione di cameretta autoaffondante		18.75	397,82	7459,13
STRCSA142-07.016	Fornitura e posa di tubazioni ed accessori, per acqua o gas, lunghezza fino a 3 m, scavi e		1	242,18	242,18
STRCSA142-07.019	Fornitura e posa di tubazioni ed accessori, per acqua o gas, lunghezza oltre 3 m, scavi e		.5	50,69	25,35
STRCSA142-09.109	Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale Diametro interno mm 150		26	58,50	1521,00
STRCSA142-12.001	Prestazione di manodopera di operaio specializzato in economia		8	33,15	265,20
	Asta di comando valvola Sollevamento		2	68,00	136,00
	Chiusini in ghisa Rettangolari 60x120 - D400 Sollevamento		2	150,00	300,00
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica, con dimensione massima degli in Sollevamento		51.84	1,28	66,36
Totale non rettificato:					10985,32
Totale della percentuale di Rettifica: (10%)					1098,53
Totale rettificato:					12083,85

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA

Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
TOTALE GENERALE:						<u>12083,85</u>

Nr. e Titolo OdL	1128824	(OPED) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO	
Indirizzo	EUROPA	OdL Padre	1123930
Località			
Conto Contabile	ACI-3331-OH0-IE-330327AF		

ELENCO PERSONALE				
Codice	Descrizione	Qtà(h)	Prezzo Unitario	Importo Totale

Nr. e Titolo OdL	1128824	(OPED) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO	
Indirizzo	EUROPA	OdL Padre	1123930
Località			
Conto Contabile	ACI-3331-OH0-IE-330327AF		

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
				Totale non rettificato:	<u>0</u>
				Totale della percentuale di Rettifica:	<u>0</u>
				(0%)	
				Totale rettificato:	<u>0</u>

Nr. e Titolo OdL	1128825	(OPEM) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO	
Indirizzo	EUROPA	OdL Padre	1123930
Località			
Conto Contabile	ACI-3331-0H0-IE-330324AF		

	Rettifica prezzi:	0%	10%	10%
Data ultimo aggiornamento:	25-11-2020	Materiali	Personale	Prestazioni
Il Progettista:		Reparto:	R10018	R10018

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr Importo Totale %
	F+P di pompa per fognatura tipo Xylem N 3102 LT 3~ 4p SmartRun DN100 o equivalente Sollevamento		2	1800,00	3600,00
	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata volumetrica per liquami fognari e viscosi, flangi Sollevamento		1	2700,00	2700,00
	Realizzazione impianto elettrico per alimentazione e controllo dell'impianto di sollevamento Sollevamento		1	15000,00	15000,00
	F+P di misuratore tipo Hydroranger o equivalente Sollevamento		1	2185,00	2185,00

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
TOTALE GENERALE:						<u>25833,5</u>

Nr. e Titolo OdL	1128825	(OPEM) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO	
Indirizzo	EUROPA	OdL Padre	1123930
Località			
Conto Contabile	ACI-3331-OH0-IE-330324AF		

ELENCO PERSONALE				
Codice	Descrizione	Qtà(h)	Prezzo Unitario	Importo Totale

Nr. e Titolo OdL	1128825	(OPEM) - ALFIANELLO VIA MAZZINI - NUOVO SOLLEVAMENTO	
Indirizzo	EUROPA	OdL Padre	1123930
Località			
Conto Contabile	ACI-3331-OH0-IE-330324AF		

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
Totale non rettificato:					<u>0</u>
Totale della percentuale di Rettifica:					<u>0</u>
(0%)					
Totale rettificato:					<u>0</u>