

Comune di ONO SAN PIETRO

Provincia di Brescia

AMBITO DI TRASFORMAZIONE N. 1 IN LOCALITA' "FASSE"  
PRIMO STRALCIO ATTUATIVO SUB. 1  
- VARIANTE -

Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

I progettisti

Data: 21 Dicembre 2018	Aggiornamento:		All. <b>16</b> bis
---------------------------	----------------	--	--------------------

Proprietà:

COMINPARFUM s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere murarie (Cat 1)</b>							
1 001 03/07/2018	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per profondità non superiore ai m 3, compreso lo sgombero dei materiali proveniente dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo: con escavatore meccanico, compresicario e trasporto del materiale alle discariche fino alla distanza di km 5, escluso l'onere di accesso alle discariche. Cat 1 - Opere murarie Scavo di sbancamento lungo la strada comunale di Fondo					1'487,58		
	SOMMANO m3					1'487,58	6,00	8'925,48
2 002 03/07/2018	SCAVO DI FONDAZIONE in serie ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100. Cat 1 - Opere murarie Scavo in sezione ristretta per fondazioni lungo la Strada Comunale di Fondo		5,50 71,00 28,50 6,00	2,50 2,00 1,50 1,50	0,800 0,800 0,800 0,800	11,00 113,60 34,20 7,20		
	SOMMANO m3					166,00	8,39	1'392,74
3 003 03/07/2018	Accesso alle discariche (compresa ecotassa) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1700): terre e rocce da scavo (codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 17 05 04) Cat 1 - Opere murarie					1'487,58		
	SOMMANO m3					1'487,58	7,60	11'305,61
4 004 03/07/2018	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck >15N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e DM 14-01-2008, in opera per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di cassero ed in assenza d'acqua. Cat 1 - Opere murarie		5,50 71,00 28,50 65,00	2,50 2,00 1,50 1,50	0,100 0,100 0,100 0,100	1,38 14,20 4,28 9,75		
	SOMMANO m3					29,61	92,00	2'724,12
5 005	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-I, UNI 11104 e DM 14-01-2008, IN OPERA, PER FONDAZIONI ARMATE (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e cassettoni stabilizzati a parte: C25/30 Rck >30N/mm2) Cat 1 - Opere murarie Fondazioni muri in c.a. lungo strada di Fondo		4,70	2,000	0,500	4,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,70		24'347,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,70		24'347,95
6 006	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XCI, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e DM 14-01-2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terr, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 Rck >30N/mm2) Cat 1 - Opere murarie		70,00 27,25 5,25	1,500 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500	52,50 13,63 2,63		
	SOMMANO m3					73,46	125,50	9'219,23
	Muri in C.A. lungo la strada di Fondo		4,70 70,00 32,50	0,300 0,300 0,300	3,000 2,600 1,500	4,23 54,60 14,63		
	SOMMANO m2					73,46	131,50	9'659,99
7 007	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive, per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee. Cat 1 - Opere murarie							
	Fondazioni muri in C.A. lungo la strada di Fondo	2,00 2,00 2,00 2,00	6,70 72,00 27,25 7,25		0,500 0,500 0,500 0,500	6,70 72,00 27,25 7,25		
	SOMMANO m2					113,20	17,23	1'950,44
8 008 17/08/2018	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive; per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue Cat 1 - Opere murarie							
	Muri in C.A. lungo la strada di Fondo	2,00 2,00 2,00	4,70 70,00 32,50		3,000 2,601 1,500	28,20 364,14 97,50		
	SOMMANO m2					489,84	19,85	9'723,32
9 009 17/08/2018	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualità B450C.. Cat 1 - Opere murarie							
	Fondazioni muri strada di Fondo		73,46		0,050	3,67		
	Muri strada di Fondo *(lung.=4,23+54,6)		58,83 14,63		0,090 0,060	5,29 0,88		
	SOMMANO t					9,84	1'247,46	12'275,01
	Parziale Opere murarie (Cat 1) euro							67'175,94
	<b>Opere stradali (Cat 2)</b>							
10 010	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo; sezione cm 12/15x25 Cat 2 - Opere stradali							
	Aiuole, parcheggi e marciapiede lungo la strada di fondo * (lung.=2,25+2,50+50+2,50+1,50+3,50+5,40+5,20+95,25+							
	A R I P O R T A R E							67'175,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'175,94
11 011	3,20)  SOMMANO m		171,30			171,30	20,40	3'494,52
	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo Cat 2 - Opere stradali Aiuole, parcheggi e marciapiede lungo la strada di fondo * (lung.=3,25+3,25+5,40)		11,90			11,90		
	SOMMANO m					11,90	26,52	315,59
12 012	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici Cat 2 - Opere stradali  Tagli lungo strada di Fondo (stimati)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,50	150,00
13 013 17/08/2018	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche e esclusa la sola finitura dell' eventuale allargamento strada di fondo. Cat 2 - Opere stradali Allargamento strada di Fondo Area di accesso Marciapiede		403,02 51,80 140,00			403,02 51,80 140,00		
	SOMMANO m2					594,82	2,35	1'397,83
14 014 02/07/2018	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale misto naturale di cava o di fiume, steso e rullato a strati noo inferiori a 40/50 cm di spessore Cat 2 - Opere stradali Allargamento strada di Fondo Area di accesso Marciapiede		403,02 51,80 140,00			403,02 51,80 140,00		
	SOMMANO m3					594,82	20,00	11'896,40
15 015	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a ifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto siino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessore fino a 15cm. Cat 2 - Opere stradali Allargamento strada di Fondo Area di accesso Marciapiede		403,02 51,80 140,00			403,02 51,80 140,00		
	SOMMANO m2					594,82	3,71	2'206,78
16 016 10/07/2013	BINDER costituito da 7cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrisco pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura. Cat 2 - Opere stradali Allargamento strada di Fondo Area di accesso		403,02 51,80			403,02 51,80		
	SOMMANO m2					454,82	7,10	3'229,22
	A R I P O R T A R E							89'866,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							89'866,28
17 017	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2 Cat 2 - Opere stradali Allargamento strada di Fondo Strada di Fondo - esistente		403,02 1260,00			403,02 1'260,00		
	SOMMANO m2					1'663,02	1,18	1'962,36
18 018	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa; spessore fino a 30 mm Cat 2 - Opere stradali Allargamento strada comunale di fondo Strada di Fondo - esistente		403,02 1260,00			403,02 1'260,00		
	SOMMANO m2					1'663,02	6,25	10'393,88
19 019 05/09/2013	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore rosso porfido, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia di intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50; masselli dello spessore di 6 cm, compreso sottofondo dello spessore di cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6, posato su sottofondo in calcestruzzo, compreso nel prezzo, dello spessore di 10 cm. Cat 2 - Opere stradali Marciapiede		140,00			140,00		
	SOMMANO m2					140,00	36,30	5'082,00
20 020 14/08/2012	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica meccanica, compreso inerbimento realizzato a mano. Cat 2 - Opere stradali		107,85		0,400	43,14		
	SOMMANO m3					43,14	29,20	1'259,69
21 021 17/08/2018	Formazione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente la delimitazione dei parcheggi, segnaletica orizzontale sulla strada comunale di Fondo e n° 4 cartelli verticali in opera compreso sostegno. Cat 2 - Opere stradali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	Parziale Opere stradali (Cat 2) euro							43'388,27
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							110'564,21
	<b>T O T A L E euro</b>							110'564,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
Opere murarie euro	67'175,94
Opere stradali euro	43'388,27
IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA E A CORPO euro	110'564,21
IMPORTI A DISPOSIZIONE	
Oneri per la sicurezza (4%) euro	4'422,57
IMPORTO TOTALE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA euro	114'986,78
Darfo Boario Terme, 21/12/2018	
<b>Il Tecnico</b>	
A RIPORTARE	