

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 PRIMARIA

I progettisti

Data: 21 Dicembre 2018	Aggiornamento:		All. 15 bis
---------------------------	----------------	--	--------------------

Proprietà:

COMINPARFUM s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere edili (Cat 1)							
1 004 20/08/2018	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 su sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di cassero ed in assenza d'acqua. Cat 1 - Opere edili Muri confine parcheggio *(lung.=7,85+60,85+3,10)		71,80 27,50 30,50	0,700 1,000 1,200	0,100 0,100 0,100	5,03 2,75 3,66		
	SOMMANO m3					11,44	92,00	1'052,48
2 005 20/08/2018	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 contabilizzati a parte: C25/30 Rck >30N/mm2 Cat 1 - Opere edili Fondazioni muri confine parcheggio *(lung.=7,85+60,85+3,10)		71,80 27,50 30,50	0,500 0,800 1,000	0,400 0,400 0,400	14,36 8,80 12,20		
	SOMMANO m3					35,36	125,50	4'437,68
3 006 20/08/2018	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XCI, 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 MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terr, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e cassettoni contabilizzati a parte: C25/30 Rck >30N/mm2 Cat 1 - Opere edili Muri confine parcheggio *(lung.=7,85+60,85+3,10)		71,80 27,50 30,50	0,300 0,300 0,300	1,000 1,200 1,600	21,54 9,90 14,64		
	SOMMANO m2					46,08	131,50	6'059,52
4 007 20/08/2018	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 edili Fondazionibe muri confine parcheggio *(lung.=7,85+60,85+3,10)	2,00 2,00 2,00	71,80 27,50 30,50		0,400 0,400 0,400	57,44 22,00 24,40		
	SOMMANO m2					103,84	19,85	2'061,22
5 008 20/08/2018	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; pe 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 edili Muri confine parcheggio *(lung.=7,85+60,85+3,10)	2,00	71,80		1,000	143,60		
	A R I P O R T A R E					143,60		13'610,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					143,60		13'610,90
6 009 20/08/2018	Muro sostegno marciapiede lotto 4 SOMMANO m2	2,00 2,00	27,50 30,50		1,200 1,600	66,00 97,60	17,23	5'293,06
	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualità B450C.. Cat 1 - Opere edili Fondazioni muri confine prcheggio		14,36 8,80		0,040 0,050	0,57 0,44		
	Fondazioni muro sostegno marciapiede lotto 4 Muri confine prcheggio		12,20 21,54		0,055 0,035	0,67 0,75		
	Muri sostegno marciapiede lotto 4 SOMMANO t		9,90 14,64		0,045 0,060	0,45 0,88		
						3,76	1'247,46	4'690,45
7 010 20/08/2018	Muratura in pietra calcarea dello spessore di 25 cm, altezza 60 cm, compreso rete Ø 8 mm di armatura, eseguita come quella realizzata nel comparto artigianale esistente, compresa copertina superiore in cls sp. 8/10 cm, compresi smussi e lisciatura. Cat 1 - Opere edili Rivestimento muro confine lotto 4 SOMMANO mq		22,40		0,700	15,68	150,00	2'352,00
8 011 20/08/2018	Reinterro di scavi, eseguito a macchina, compreso il costipamento cin terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. Cat 1 - Opere edili SOMMANO mc		1050,00		4,150	4'357,50	1,85	8'061,38
9 012 20/08/2018	Recinzione a disegno semplice costituita da: correnti orizzontali in piatto a sezione rettangolare dalle dimensioni di mm 50x10 e tondini verticali posizionati cin l'interasse di circa mm 100: con verniciatura antiruggine e due mani di finitura colore RAL. Il tutto coma da indicazioni della D.L. e con tipologia della recinzione posata nel comparto artigianale esistente. Cat 1 - Opere edili Recinzione su nuovi muri *(lung.=7,85+60,85+3,10+27,50+30,50+104,00) SOMMANO m		233,80			233,80	65,00	15'197,00
10 013 20/08/2018	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere dei accerso alle discariche. Cat 1 - Opere edili SOMMANO cad.					4,00	75,00	300,00
11 014 20/08/2018	Realizzazione di collegamenti alle reti pubbliche di fognatura, acquedotto, enel, telecom, gas presenti nel marciapiede a finaco della strdada provinciale, i lavori comprendono la rimozione dl porfido, la demolizione del massetto, lo scavo, il collegamento a tutte le reti, la formazione di nuovi pozzetti di ispezione, il porfido, il tutto come da indicazioni della D.L. Cat 1 - Opere edili Allacciamento lotti 1-2-3 Allacciamento lotto 4					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		49'504,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		49'504,79
	SOMMANO a corpo					2,00	2'000,00	4'000,00
	Parziale Opere edili (Cat 1) euro							53'504,79
	Opere stradali (Cat 2)							
12 014 20/08/2018	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale misto naturale di cava o di fiume, steso e rullato a strati non inferiori a 40/50 cm di spessore Cat 2 - Opere stradali Parcheggi lungo la strada comunale di Fondo *(lung.=125+190) (lung.=15,00+70,00+24,00) Parcheggi e aree di manovra lungo la S.P. *(lung.=206,00+505,00+176,00+100) (lung.=183,00+10,00)	0,50	193,00	109,00		315,00 109,00 987,00 96,50		
	SOMMANO m3					1'507,50	20,00	30'150,00
13 013 20/08/2018	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 Parcheggi lungo la strada comunale di Fondo *(lung.=125+190) Parcheggi e aree di manovra lungo la S.P. *(lung.=206,00+505,00+176,00+100)		987,00	315,00		315,00 987,00		
	SOMMANO m2					1'302,00	2,35	3'059,70
14 015 20/08/2018	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, 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 Parcheggi lungo la strada comunale di Fondo *(lung.=125+190) Parcheggi e aree di manovra lungo la S.P. *(lung.=206,00+505,00+176,00+100)		987,00	315,00		315,00 987,00		
	SOMMANO m2					1'302,00	3,71	4'830,42
15 016 20/08/2018	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 Parcheggi lungo la strada comunale di Fondo *(lung.=125+190) Parcheggi e aree di manovra lungo la S.P. *(lung.=206,00+505,00+176,00+100)		987,00	315,00		315,00 987,00		
	SOMMANO m2					1'302,00	7,10	9'244,20
16 017 20/08/2018	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2 Cat 2 - Opere stradali Parcheggi lungo la strada comunale di Fondo *(lung.=125+190) Parcheggi e aree di manovra lungo la S.P. *(lung.=206,00+505,00+176,00+100)		987,00	315,00		315,00 987,00		
	SOMMANO m2					1'302,00	1,18	1'536,36
	A R I P O R T A R E							102'325,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'325,47
17 018 20/08/2018	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 Parcheeggi lungo la strada comunale di Fondo *(lung.=125+190) Parcheeggi e aree di manovra lungo la S.P. *(lung.=206,00+505,00+176,00+100)		315,00 987,00			315,00 987,00		
	SOMMANO m2					1'302,00	6,25	8'137,50
18 020 20/08/2018	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 Verde lungo strada comunale di fondo *(lung.=15,00+70,00+24,00) Verde lungo S.P. *(lung.=183,00+10,00)		109,00 193,00			109,00 193,00		
	SOMMANO m3					302,00	29,20	8'818,40
19 023 20/08/2018	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 60x60 cm e profondità 80 cm, per piante arboree in zolla ed in vaso, ad alberello con circonferenza 14/16 e 16/18 o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 4/5 compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 chilogrammi di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto da 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,05 mc di ghiaino tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come dreanggio e 3 pali tutori di conifera trattati, tormiti, appuntiti e con altezza 2,5 m ed un diametro di 5 cm. Cat 2 - Opere stradali					40,00		
	SOMMANO cad.					40,00	65,00	2'600,00
20 021 20/08/2018	Formazione di segnaletica orizzontale e verticale comprendente la delimitazione dei parcheggio, 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							70'376,58
	Opere elettrificazione Enel (Cat 3)							
21 026 20/08/2018	Scavo a sezione ristretta per condotte interrato, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e onere di accesso alle discariche: eseguite con mezzi meccanici. Cat 3 - Opere elettrificazione Enel (lung.=135,00+10)		145,00	0,700	1,000	101,50		
	SOMMANO mc					101,50	10,92	1'108,38
22 027 20/08/2018	Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1							
	A R I P O R T A R E							124'989,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'989,75
	tipo B, certificato dal marchio p IIP/a: con classe di rigidità pari a 4-8 KN/mq in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: diametro mm 160. Cat 3 - Opere elettrificazione Enel	4,00 2,00	135,00 10,00			540,00 20,00		
	SOMMANO m					560,00	10,85	6'076,00
23 028 20/08/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, compreso scavo, reinterro, escluso chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo e sottofondo e di rinfilo. Dimensioni interne cm 60x60x60, spessore cm 6 - oppure dimensioni cm 50x70x50, spessore cm 6 Cat 3 - Opere elettrificazione Enel (par.ug.=5+4)	9,00				9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	110,00	990,00
24 029 20/08/2018	Fornitura e posa di chiusini in ghisa lammellare perlitica a norma UNI EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 T), classe D400 (carico di rottura 40T) Cat 3 - Opere elettrificazione Enel Chiusini pere pozzetti ENEL D400 Chiusini pere pozzetti ENEL C250					3,00 2,00		
	SOMMANO t					5,00	2'219,00	11'095,00
	Parziale Opere elettrificazione Enel (Cat 3) euro							19'269,38
	Opere di illuminazione pubblica (Cat 4)							
25 026 20/08/2018	Scavo a sezione ristretta per condotte interrato, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e onere di accesso alle discariche: eseguite con mezzi meccanici. Cat 4 - Opere di illuminazione pubblica (lung.=89,35+13,75+26,00+20,0+10,800+19,50+21,10)		200,50			200,50		
	SOMMANO mc					200,50	10,92	2'189,46
26 031 20/08/2018	Fornitura e posa in opera di tubo autoportante per cavidotti in PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 90. Cat 4 - Opere di illuminazione pubblica		200,50			200,50		
	SOMMANO m					200,50	13,00	2'606,50
27 032 20/08/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, compreso scavo, reinterro, escluso chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo e sottofondo e di rinfilo. Dimensioni interne cm 40x40x80, spessore cm 4. Cat 4 - Opere di illuminazione pubblica					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	70,00	630,00
28 029 20/08/2018	Fornitura e posa di chiusini in ghisa lammellare perlitica a norma UNI EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 T), classe D400 (carico di rottura 40T) Cat 4 - Opere di illuminazione pubblica	9,00			0,040	0,36		
	A R I P O R T A R E					0,36		148'576,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,36		148'576,71
	SOMMANO t					0,36	2'219,00	798,84
29 034 20/08/2018	Formazione di plinto portapalo delle dimensioni di cm 80x80x120 h, compreso casseri, ferro, scavo, reinterro, compresa la posa di tubo in PVC diametro 200/250 mm per successiva posa di palo, compresa la posa di passacavo di collegamento con iol pozzetto da posizionarsi nelle vicinanze (quest'ultimo escluso). Il tutto come dda particolari costruttivi. Cat 4 - Opere di illuminazione pubblica					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	250,00	2'250,00
30 035 20/08/2018	Fornitura e posa in opera di n° 9 lampioni per illuminazione pubblica (6 con lampiuni singoli, 3 con doppio corpo illuminante e 2 corpi illuminanti per il raddoppiamento di lampioni esistenti), costituito da palo in acciaio zincato avente altezza di m. 9-10.00, lampione (isolamento classe 2) ad inclinazione fissa ovvero con braccio ad una o due vie, completo di coppa in policarbonato e lamapda da 150 W, compresi i cavi di alimentazione del tipo FG 7-4x6, collegamenti elettrici, fissaggio entro plinti in cls già predisposti, compresa la fornitura e posa in opera di sottoquadro di comando con interruttore generale, fornitura e posa in opera di sensore per l'accensione-spegnimento automatico da installarsi anche in sommità ad uno dei pali, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte, come prescritto dalla DL. L'impianto dovrà rispettare la Legge Regionale n° 17/2000 e ss.mm.ii. e l'installatore dovrà rilasciare idoneo certificato di conformità - altezza pali come esistenti sulla strada comunale di Fondo. Cat 4 - Opere di illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'050,00	8'050,00
	Parziale Opere di illuminazione pubblica (Cat 4) euro							16'524,80
	Opere acquedottistiche (Cat 5)							
31 026 20/08/2018	Scavo a sezione ristretta per condotte interrato, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e onere di accesso alle discariche: eseguite con mezzi meccanici. Cat 5 - Opere acquedottistiche	0,75	181,60			136,20		
	SOMMANO mc					136,20	10,92	1'487,30
32 037 20/08/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (P.E.A.D.), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, atossici, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - PN 16 atm. (con maschio IIP) comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione, compresi pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte (sabbia), compresa posa di banda segnaletica apposita: diametro esterno 110 mm - s=10 mm. Cat 5 - Opere acquedottistiche					181,60		
	deviazione antincendio		181,60			7,00		
	Antincendio per lotti	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					216,60	30,12	6'523,99
33 038 20/08/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (P.E.A.D.), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, atossici, conformi alle norme UNI 10910 - PE 80 - PN 20 atm. (con maschio IIP).							
	A R I P O R T A R E							167'686,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'686,84
	comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione, compresi pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiaccio e copertura con idoneo materiale inerte (sabbia), compresa posa di banda segnaletica apposta: diametro 1,5 pollici. Cat 5 - Opere acquedottistiche	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	12,00	180,00
34 040 20/08/2018	Pozzetto per saracinesca sottosuolo prefabbricato da posizionare sulle derivazioni dalla tubazione esistente, eseguito con posa di cm 10-15 di calcestruzzo a 250 kg/mc di cemento, per la predisposizione del piano di posa, posa di elemento prefabbricato senza fondo delle dimensioni interne di cm 50x70x100 - 80x80x80/100, formazione di opportuno scarico delle possibili acque di infiltrazione, successivo rinfiaccio sp. cm 10-15 per l'altezza, fornitura e posa in opera di soletta carrabile delle dimensioni idonee eventualmente predisposta con foro per chiusino delle dimensioni di cm 50x70 di luce netta; completo di chiusino in ghisa lamellare perlitica D400, dimensioni 70x50, del peso di kg 120-130; compreso scavo e reinterro. Cat 5 - Opere acquedottistiche Innesto condotta esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
35 039 20/08/2018	Pozzetto per saracinesca sottosuolo prefabbricato da posizionare sulle derivazioni dei singoli lotti idoneo anche alla posa di contatori, eseguito con posa di cm 10-15 di calcestruzzo a 250 kg/mc di cemento, per la predisposizione del piano di posa, posa di due elementi prefabbricati senza fondo delle dimensioni interne di cm 50x70x60, formazione di opportuno scarico delle possibili acque di infiltrazione, successivo rinfiaccio sp. cm 10-15 per l'altezza, fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica D400, dimensioni 50x70 di luce netta, del peso di kg 120-130; compreso scavo e reinterro. Cat 5 - Opere acquedottistiche Allacci Idranti					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	370,00	1'850,00
36 041 20/08/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca P.N. 20 a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo. D.N. 65. Cat 5 - Opere acquedottistiche Idranti e stacchi acquedotto esistente					3,00		
	SOMMANO C					3,00	141,00	423,00
37 042 20/08/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca P.N. 16/20 a sfera D.N. 1,5". Cat 5 - Opere acquedottistiche Acquedotto Antincendio lotti					8,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	35,00	490,00
38 043 20/08/2018	Fornitura e posa in opera di idrante a scarico automatico UNI 70 mm: colonnina con attacco per motopompa. Cat 5 - Opere acquedottistiche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
	Parziale Opere acquedottistiche (Cat 5) euro							13'004,29
	A R I P O R T A R E							172'679,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'679,84
	Opere fognarie - acque nere e bianche (Cat 6)							
39 063 21/08/2018	Scavo a sezione ristretta per condotte interrato ad una profondità da 1,50 a 4,00 m e in presenza di sottoservizi esistenti, comprese le necessarie sbadacchiarure, il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e onere di accesso alle discariche: eseguite con mezzi meccanici. Cat 6 - Opere fognarie - acque nere e bianche Bianche e nere strada di Fondo *(lung.=95,00+18,50) Bianche e nere allaccio lungo strada provinciale		113,50 20,00	1,200 1,200	2,500 2,500	340,50 60,00		
	SOMMANO mc					400,50	25,00	10'012,50
40 026 21/08/2018	Scavo a sezione ristretta per condotte interrato, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e onere di accesso alle discariche: eseguite con mezzi meccanici. Cat 6 - Opere fognarie - acque nere e bianche Bianche parcheggi Stacchi acque nere e bianche *(lung.=6,00+6,00+3,00)		63,00 15,00	1,000 1,200	1,500 1,500	94,50 27,00		
	SOMMANO mc					121,50	10,92	1'326,78
41 045 21/08/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, compresi sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a kg 200 di cemento R325, compresi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 diametro esterno mm 160 spessore mm 3.2. Cat 6 - Opere fognarie - acque nere e bianche Acque chiare parcheggio Stacchi nere *(lung.=8,00+6,00+6,00)		63,00 20,00			63,00 20,00		
	SOMMANO m					83,00	25,10	2'083,30
42 046 21/08/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, compresi sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a kg 200 di cemento R325, compresi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 diametro esterno mm 200 spessore mm 4,0. Cat 6 - Opere fognarie - acque nere e bianche Nere strada di Fondo		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	32,30	3'553,00
43 047 21/08/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, compresi sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a kg 200 di cemento R325, compresi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 diametro esterno mm 250 spessore mm 4,0. Cat 6 - Opere fognarie - acque nere e bianche Nere strada di Fondo e allaccio su strada provinciale *(lung.=19,00+20,00) Stacchi bianche *(lung.=8,00+6,00+6,00)		39,00 20,00			39,00 20,00		
	SOMMANO m					59,00	35,60	2'100,40
44 048 21/08/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, compresi sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a kg 200 di cemento R325, compresi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 diametro esterno mm 315 spessore mm 5,0. Cat 6 - Opere fognarie - acque nere e bianche							
	A R I P O R T A R E							191'755,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'755,82
	Stacchi nere lotto 1-2-3 *(lung.=8,00+6,00)		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	47,00	658,00
45 049 21/08/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, compresi sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a kg 200 di cemento R325, compresi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 diametro esterno mm 400 spessore mm 6,0. Cat 6 - Opere fognarie - acque nere e bianche Bianche strada di fondo *(lung.=110,00+19,00+20,00)		149,00			149,00		
	SOMMANO m					149,00	66,50	9'908,50
46 050 21/08/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, compreso scavo, reinterro, escluso chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo e di rinfiaccio: dimensioni interne 70x70x70 spessore cm 7. Cat 6 - Opere fognarie - acque nere e bianche Pozzetti bianche	4,00 2,00 2,00	2,00 3,00 4,00			8,00 6,00 8,00		
	Pozzetti nere	4,00 2,00 1,00	2,00 3,00 4,00			8,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	120,00	4'800,00
47 051 21/08/2018	Pozzetto per caditoie sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/mc di cemento, internamente liscato dicimento, misure interne 0.45x0.45x1.00, compreso scavo e reinterro, compreso sottofondo e rinfiaccio in calcestruzzo spessore cm 10 Cat 6 - Opere fognarie - acque nere e bianche					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	163,00	978,00
	Parziale Opere fognarie - acque nere e bianche (Cat 6) euro							35'420,48
	Opere predisposizioni Telecom (Cat 7)							
48 029 21/08/2018	Fornitura e posa di chiusini in ghisa lammellare perlitica a norma UNI EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 T), classe D400 (carico di rottura 40T) Cat 7 - Opere predisposizioni Telecom Chiusini bianche D400 Chiusini nere D400 Caditoie	8,00 7,00 6,00				0,106 0,106 0,055	0,85 0,74 0,33	
	SOMMANO t					1,92	2'219,00	4'260,48
49 026 21/08/2018	Scavo a sezione ristretta per condotte interrato, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e onere di accesso alle discariche: eseguite con mezzi meccanici. Cat 7 - Opere predisposizioni Telecom Strada comunale di Fondo Stacchi	3,00	128,00 3,00	0,600 0,600	1,000 1,000	76,80 5,40		
	SOMMANO mc					82,20	10,92	897,62
50 054	Fornitura e posa in opera di tubo autoportante per cavidotti in P.E.A.D., corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN							
	A R I P O R T A R E							213'258,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'258,42
21/08/2018	50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125. Cat 7 - Opere predisposizioni Telecom Strada comunale di Fondo Stacchi		128,00	0,600	1,000	76,80		
		3,00	3,00	0,600	1,000	5,40		
	SOMMANO m					82,20	15,85	1'302,87
51 032 21/08/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, compreso scavo, reinterro, escluso chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo e di rinfiango. Dimensioni interne cm 40x40x80, spessore cm 4. Cat 7 - Opere predisposizioni Telecom					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	70,00	280,00
52 056 21/08/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, compreso scavo e reinterro, escluso chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo e di rinfiango. Dimensioni interne cm 60x60x60, spessore cm 6. Cat 7 - Opere predisposizioni Telecom					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,00	110,00
53 029 21/08/2018	Fornitura e posa di chiusini in ghiasa lammellare perlitica a norma UNI EN 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 T), classe D400 (carico di rottura 40T) Cat 7 - Opere predisposizioni Telecom c250 d400	3,00 1,00			0,033 0,098	0,10 0,10		
	SOMMANO t					0,20	2'219,00	443,80
	Parziale Opere predisposizioni Telecom (Cat 7) euro							7'294,77
	Opere predisposizione gas metano (Cat 8)							
54 026 21/08/2018	Scavo a sezione ristretta per condotte interrato, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e onere di accesso alle discariche: eseguite con mezzi meccanici. Cat 8 - Opere predisposizione gas metano Tubazioni Stacchi *(lung.=6,50+6,50)		126,30 13,00			126,30 13,00		
	SOMMANO mc					139,30	10,92	1'521,16
55 059 21/08/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldate, con rivestimento protettivo esterno bituminoso pesante, per condotte del metano secondo le norme UNI EN 10224:2003, comprese saldature, ricostituzione rivestimento sulle medesime e prove di pressione: D.N. 65 mm. Cat 8 - Opere predisposizione gas metano Tubazioni		126,30			126,30		
	SOMMANO m					126,30	17,10	2'159,73
56 060 21/08/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldate con rivestimento normale per condotte del metano secondo le norme UNI 63/84, comprese saldature, ricostituzione rivestimento sulle medesime e prove di pressione, compresa copertura con sabbia di idoneo materiale inerte e compresa posa di banda segnaletica							
	A R I P O R T A R E							219'075,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'075,98
	apposita D.N. 40 mm. Cat 8 - Opere predisposizione gas metano Stacchi *(lung.=6,50+6,50)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	10,00	130,00
57 061 21/08/2018	Allacciamento gas M.P. senza mensola. Completo di valvola a sfera, passaggio totale con asta di prolunga, pozzetto e chiusino in nghisa a tronco di cono. Cat 8 - Opere predisposizione gas metano Allacciamenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
58 062 21/08/2018	Innesto condotta gas M.P. da eseguirsi con appositi apparati di intercettazione momentanea del flusso, fino a D.N. 80. Cat 8 - Opere predisposizione gas metano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	277,78	277,78
	Parziale Opere predisposizione gas metano (Cat 8) euro							4'688,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro							220'083,76
	T O T A L E euro							220'083,76
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
Opere edili euro	53'504,79
Opere stradali euro	70'376,58
Opere elettrificazione ENEL euro	19'269,38
Opere di illuminazione pubblica euro	16'524,80
Opere acquedottistiche euro	13'004,29
Opere fognarie - acque nere e bianche euro	35'420,48
Opere predisposizione Telecom euro	7'294,77
Opere predisposizione gas metano euro	4'688,67
IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA E A CORPO euro	220'083,76
IMPORTI A DISPOSIZIONE	
Oneri per la sicurezza (4%) euro	8'803,35
IMPORTO TOTALE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA euro	228'887,11
Darfo Boario Terme, 21/12/2018	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	