

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto per l'utilizzazione delle acque del serbatoio di San Giuliano in sinistra Bradano mediante la sostituzione della condotta principale B DN 1600 e DN 1200 del manufatto di derivazione B.
Delibera CIPE n.55 del 10.11.2014

COMMITTENTE: Consorzio di bonifica Stornara e Tara

Data, 18/12/2020

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							
	LAVORI A CORPO							
1 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Tronco 1000mm, lunghezza di 1238m Tronco 800mm, lunghezza di 3265m Scavo pozzetti trasversali Scavo per tubazione di scarico DN250 al pozzetto 46: stima per 40m di lunghezza, 2m di altezza, 1m di larghezza scavo per rifacimento tratto strada	1,00 1,00 17,00 1,00 1,00	1238,00 3265,00 2,24 40,00 200,00	2,600 2,400 2,240 1,000 2,700	2,500 2,100 2,500 2,000 0,200	8'047,00 16'455,60 213,25 80,00 108,00		
	SOMMANO mc					24'903,85	9,15	227'870,23
2 E.001.004.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Sovrapprezzo per il tronco 1000mm Sovrapprezzo per il tronco 800mm Sovrapprezzo scavo pozzetti	1,00 1,00 17,00	1238,00 3265,00 2,24	2,600 2,400 2,240	0,500 0,100 0,500	1'609,40 783,60 42,65		
	SOMMANO mc					2'435,65	0,90	2'192,09
3 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Letto di posa 1000mm Letto di posa 800mm Letto di posa per tubazione di scarico DN250 al pozzetto 46: 0.20m di altezza , larghezza 1m, lunghezza 40m	1,00 1,00 1,00	1238,00 3265,00 40,00	2,600 2,400 1,000	0,300 0,300 0,200	965,64 2'350,80 8,00		
	SOMMANO mc					3'324,44	32,80	109'041,63
4 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro tubazione 1000 Rinterro tubazione 800 Rinfianco tubazione 1000 (area totale rinfianco-area tubazione) x lunghezza Rinfianco tubazione 800 (area totale rinfianco-area tubazione) x lunghezza Rinterro tubazione di scarico DN250 al pozzetto 46: lunghezza di 40m, larghezza 1m, altezza 1.45m Rinfianco tubazione di scarico DN250 al pozzetto 46 (area totale rinfianco-area tubazione)xlunghezza=((0.35*1)-0.050)x40=0.30x40=12mq	1,00 1,00 2,08 1,66 1,00 0,30	1238,00 3265,00 1238,00 3265,00 40,00 40,00	2,600 2,400 2,600 2,400 1,000 1,000	1,100 0,900 1,450	3'540,68 7'052,40 2'575,04 5'419,90 58,00 12,00		
	SOMMANO mc					18'658,02	13,20	246'285,86
5 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Voci relative al solo materiale di scarico da smaltire (DPR 120/2017) Trasporto volume condotta 1000 di area 0.785mq Trasporto volume condotta 800 di area 0.502mq Letto di posa condotta 1000 Letto di posa condotta 800	0,79 0,50 1,00 1,00	1238,00 3265,00 1238,00 3265,00	2,600 2,400 2,600 2,400	0,300 0,300	978,02 1'632,50 965,64 2'350,80		
	A R I P O R T A R E					5'926,96		585'389,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'926,96		585'389,81
	Condotta esistente da eliminare per accavallamenti (per una lunghezza di 210m e volume di 95mc) Gettate di cls presenti lungo il tracciato (ipotesi volume 250mco) Eventuali pozzetti presenti lungo il percorso (stima di 6 pozzetti di 3x3x3m e 0.2cm di spessore: 10.8mc a pozzetto) Trasporto materiale di scavo per scarico al pozzetto 46: volume condotta (DN250X40m=0.050x40m)+volume letto di posa (1X0.2X40m) Volume Letto di posa DN250 scavo per rifacimento tratto strada Terra di scavo da pozzetti trasversali	0,05 1,00 1,00 17,00	40,00 40,00 200,00 2,24	1,000 2,700 2,240	0,200 0,200 2,500	95,00 250,00 64,80 2,00 8,00 108,00 213,25		
	SOMMANO mc					6'668,01	12,50	83'350,13
6 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento volume di condotta 1000 (vedi voce 5) smaltimento volume di condotta 800 (vedi voce 5) Condotta esistente da eliminare per accavallamenti (per una lunghezza di 210m e volume di 95mc) Gettate di cls presenti lungo il tracciato (ipotesi volume di 250mc, compresi pozzetti già in sito) Letto di posa condotta 1000 Letto di posa condotta 800 Eventuali pozzetti presenti lungo il percorso (stima di 6 di 3x3x3m e 0.2cm spessore: 10.8mc a pozzetto) Smaltimento volume per manufatto di scarico al pozzetto 46, per condotta DN250 Smaltimento letto di posa per manufatto di scarico al pozzetto 46, per condotta DN250 scavo per rifacimento tratto strada Terra di scavo da pozzetti trasversali	0,79 0,50 1,00 1,00 1,00 1,00 17,00	1238,00 3265,00 1238,00 3265,00 40,00 40,00 2,24	2,600 2,400 1,000 2,700 2,240	0,300 0,300 0,200 0,200 2,500	978,02 1'632,50 95,00 250,00 965,64 2'350,80 64,80 2,00 8,00 108,00 213,25		
	SOMMANO mc					6'668,01	18,80	125'358,59
7 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	470,00	7'050,00
8 F.001.049.r	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 800 Tratto da 800mm	1,00	3265,00			3'265,00		
	SOMMANO m					3'265,00	385,40	1'258'331,00
9 F.001.049.t	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 1000 Tratto da 1000mm	1,00	1238,00			1'238,00		
	SOMMANO m					1'238,00	591,34	732'078,92
10 F.001.049.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza							
	A R I P O R T A R E							2'791'558,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'791'558,45
11 F.001.049.d	utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 110 Diramazioni DN 100 SOMMANO m	1,00	3,50			3,50 <hr/> 3,50	18,18	63,63
	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 160 Diramazioni DN 150 SOMMANO m	4,00	3,50			14,00 <hr/> 14,00	26,44	370,16
12 F.001.049.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 200 Diramazioni DN 200 Per i 10 sfiati, in altezza SOMMANO m	3,00 10,00	3,50 3,00			10,50 30,00 <hr/> 40,50	34,74	1'406,97
13 F.001.049.j	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 315 Diramazioni DN 300 SOMMANO m	3,00	5,50			16,50 <hr/> 16,50	67,92	1'120,68
14 F.001.049.n	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 500 Diramazioni DN 500 SOMMANO m	1,00	7,50			7,50 <hr/> 7,50	159,46	1'195,95
15 F.001.049.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 250 Per collegamento allo scarico al pozzetto 46: 40m stimati SOMMANO m	1,00	40,00			40,00 <hr/> 40,00	47,39	1'895,60
16 F.001.067.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100 DN 100 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	193,30	193,30
17 F.001.067.b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di							
	A R I P O R T A R E							2'797'804,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'797'804,74
18 F.001.067.c	funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 150 DN 150 SOMMANO cad					4,00		
						4,00	334,19	1'336,76
19 F.001.067.e	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 200 DN 200 Saracinesca di disconnessione sfiati SOMMANO cad					3,00		
						10,00		
						13,00	705,38	9'169,94
20 F.001.067.h	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 300 DN 300 Saracinesca pozzetti di scarico SOMMANO cad					3,00		
						7,00		
						10,00	1'211,27	12'112,70
21 F.001.070.k	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale con disco a doppio eccentrico a perfetta tenuta per acquedotto, prodotta in stabilimento certificato a nor ... ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 800 su tratto 800 (picchetti 41 e 34) SOMMANO cad					2,00		
						2,00	11'814,34	23'628,68
22 F.001.070.m	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale con disco a doppio eccentrico a perfetta tenuta per acquedotto, prodotta in stabilimento certificato a nor ... i valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 1000 su tratto 1000 (picchetto 0) SOMMANO cad					1,00		
						1,00	18'817,60	18'817,60
23 F.001.084.d	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione per il degasaggio e lo svuotamento e riempimento della condotta, prodotte in stabilimento certificato a norma EN IS ... regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 200 Sfiato su condotta principale SOMMANO cad					10,00		
						10,00	1'580,68	15'806,80
24 F.001.086.a	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme							
	A R I P O R T A R E							2'881'916,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'881'916,43
	alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 100 DN 100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'895,75	1'895,75
25 F.001.086.b	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 150 DN 150					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'229,80	8'919,20
26 F.001.086.c	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 200 DN 200					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'644,99	7'934,97
27 F.001.086.e	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 300 DN 300					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'267,48	9'802,44
28 F.001.086.h	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 500 DN 500					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'767,98	5'767,98
29 F.001.086.k	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 800 DN 800					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'623,65	10'623,65
30 F.001.078.a	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso manuale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo in ghi ... ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100 DN 100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'802,04	2'802,04
31 F.001.078.b	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso manuale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo in ghi ... ni valvola del: -							
	A R I P O R T A R E							2'929'662,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'929'662,46
	pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 150 DN 150					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5'122,38	20'489,52
32 F.001.078.c	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso manuale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo in ghi ... ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 200 DN 200					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'657,48	16'972,44
33 F.001.078.e	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso manuale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo in ghi ... ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 300 DN 300					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9'126,63	27'379,89
34 F.001.078.i	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso manuale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo in ghi ... ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 500 DN 5'00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'840,61	19'840,61
35 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Ancoraggio curva 31 Ancoraggio curva 34 Ancoraggio curva 41 Ancoraggio curva 43 Ancoraggio curva 44 Ancoraggio curva 45 Ancoraggio curva 46 Ancoraggio curva 48 Ancoraggio cambio diametro picchetto 23 Ancoraggio cambio diametro picchetto 10 Ancoraggio cambio diametro picchetto 11 Ancoraggio cambio diametro picchetto 30 25 supporti lungo le diramazioni inferiori 3 supporti lungo le diramazioni a 500mm 8 supporti per condotta principale 3 supporti per condotta principale su scarichi 3 supporti per saracinesca di scarico 3 supporti per sezionamenti (picchetti 0-34-49)		1,00	1,000	1,000	1,00		
			0,99	0,990	0,990	0,97		
			0,74	0,740	0,740	0,41		
			0,88	0,880	0,880	0,68		
			1,00	1,000	1,000	1,00		
			1,02	1,020	1,020	1,06		
			1,02	1,020	1,020	1,06		
			0,99	0,990	0,990	0,97		
		2,00	1,83	1,830	1,830	12,26		
		1,00	1,92	1,920	1,920	7,08		
		1,00	1,92	1,920	1,920	7,08		
		2,00	1,92	1,920	1,920	14,16		
		25,00	0,42	0,100	0,700	0,74		
		3,00	0,10	1,000	0,700	0,21		
		10,00	1,56	0,420	0,550	3,60		
		3,00	1,35	0,420	0,550	0,94		
		3,00	0,10	0,420	0,700	0,09		
		3,00	1,56	0,260	0,550	0,67		
	SOMMANO mc					53,98	134,40	7'254,91
36 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Armatura a gabbia diffusa per ancoraggi 30x30x30 Armatura per supporti	1,00			31,380	31,38		
		1,00			7,070	7,07		
	A R I P O R T A R E					38,45		3'021'599,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,45		3'021'599,83
	SOMMANO kg					38,45	1,90	73,06
37 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici Condotta esistente nei tratti di accavallamento Gettate di cls presenti lungo il tracciato Demolizione eventuale pozzetti presenti lungo percorso (stima di 6 di 3X3X3m e 0.2cm spessore)					95,00 250,00 64,80		
	SOMMANO mc					409,80	157,00	64'338,60
38 NP11	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione modulare in calcestruzzo armato vibrato, resistenza caratteristica Rck maggiore di 40N/mmq; armatura in acciaio 450C; dimensione esterna 2.24x2.24m; dimensione interna 2.0x2.0m n.28 pozzetti di diramazione (8 di diramazione dal DN principale + 20 per ospitare le apparecchiature). Altezza 2.5m n.3 pozzetti di sezionamento. Altezza 2.5m n.3 pozzetti di scarico. Altezza 2.5m n.3 pozzetti di transizione. Altezza 2.5m n.1 pozzetto per misuratore di portata su DN800					28,00 3,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					38,00	3'554,18	135'058,84
39 NP10	Fornitura di chiusino di ispezione, classe D400, prodotto in materiale COMPOSITO (resine termoindurenti, fibre di vetroed additivi vari) mediante un processo di stampaggio a compr ... di sollevamentoa scomparsa costituito da occhielli in acciaio inox inclusa apposita chiave provvisto o meno di cerniera. chiusino in PRFV					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	349,59	13'284,42
40 NP6	Giunto di transizione DN1000-DN1200 Giunto di transizione curva 23 Collegamento cavallotto Pozzetto 0					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	5'036,26	25'181,30
41 NP8	Giunto di transizione DN900-DN800 Giunto di transizione pozzetto 49					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'886,26	2'886,26
42 NP9	Giunto di transizione DN1200-DN800 Giunto di transizione pozzetto 30					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'536,26	9'072,52
43 NP7	Giunto di transizione DN1000-DN800 Giunto di transizione curva 30					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'911,26	7'822,52
44 NP1	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio del tipo a tre flangie dimensionato PN 16 con corpo a flange in ghisa sferoidale EN-GIS-500-7 ISO 1083 EN 1056 e tiranti in acciaio ... EN 19. Il tutto corredato dei relativi accessori per il montaggio(bulloni e guarnizioni in acciaio							
	A R I P O R T A R E							3'279'317,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'279'317,35
	zincato 6.8). DN 100 DN 100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	407,09	407,09
45 NP2	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio del tipo a tre flangie dimensionato PN 16 con corpo a flange in ghisa sferoidale EN-GIS-500-7 ISO 1083 EN 1056 e tiranti in acciaio ... EN 19. Il tutto corredato dei relativi accessori per il montaggio(bulloni e guarnizioni in acciaio zincato 6.8).DN 150 DN 150					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	548,34	2'193,36
46 NP3	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio del tipo a tre flangie dimensionato PN 16 con corpo a flange in ghisa sferoidale EN-GIS-500-7 ISO 1083 EN 1056 e tiranti in acciaio ... EN 19. Il tutto corredato dei relativi accessori per il montaggio(bulloni e guarnizioni in acciaio zincato 6.8).DN 200 DN 200					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	709,59	2'128,77
47 NP4	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio del tipo a tre flangie dimensionato PN 16 con corpo a flange in ghisa sferoidale EN-GIS-500-7 ISO 1083 EN 1056 e tiranti in acciaio ... EN 19. Il tutto corredato dei relativi accessori per il montaggio(bulloni e guarnizioni in acciaio zincato 6.8).DN 300 DN 300					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'980,84	5'942,52
48 NP5	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio del tipo a tre flangie dimensionato PN 16 con corpo a flange in ghisa sferoidale EN-GIS-500-7 ISO 1083 EN 1056 e tiranti in acciaio ... EN 19. Il tutto corredato dei relativi accessori per il montaggio(bulloni e guarnizioni in acciaio zincato 6.8).DN 500 DN 500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'874,59	3'874,59
49 NP22	Centro telecontrollo Centro telecontrollo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50'000,00	50'000,00
50 NP21	Apparecchiature periferiche telecontrollo Apparecchiature telecontrollo lungo diramazioni Telecontrollo al pozzetto 49 per misuratore di portata					12,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	4'900,00	63'700,00
51 NP20	Fornitura e posa in opera di curva in PEAD dal diametro di 800 mm esecuzione a settori d metersi in opera con elettrosaldatrice per raccordi elettrosaldabili. n. 8 curve sul tratto 800mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2'717,09	21'736,72
52 NP12	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma							
	A R I P O R T A R E							3'429'300,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'429'300,40
	EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... tubazione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 780-820 x 150Fl. Diramazione a T 150mm su condotta 800mm per sfiato SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'805,84	3'805,84
53 NP13	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... tubazione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 780-820 x 200Fl. Diramazione a T 200mm su condotta 800mm per sfiato SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'868,34	3'868,34
54 NP14	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... tubazione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 780-820 x 300Fl. Diramazione a T 300mm su condotta 800 per sfiato SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'949,59	3'949,59
55 NP15	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... tubazione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 780-820 x 500Fl. Diramazione a T 500mm su condotta 800mm per sfiato SOMMANO cad					1,00		
						1,00	4'224,59	4'224,59
56 NP16	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... azione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 1000-1040 x 100Fl.0 Diramazione a T 100mm su condotta 1000m per sfiato SOMMANO cad					1,00		
						1,00	5'799,59	5'799,59
57 NP17	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... azione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 1000-1040 x 150Fl.0 Diramazione a T 150mm su condotta 1000mm per sfiato SOMMANO cad					3,00		
						3,00	5'830,84	17'492,52
58 NP18	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... azione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 1000-1040 x 200Fl.0 Diramazione a T 200mm su condotta 1000mm per sfiato SOMMANO cad					2,00		
						2,00	5'893,34	11'786,68
59 NP19	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... azione in PEAD, con							
	A R I P O R T A R E							3'480'227,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'480'227,55
60 E.004.040	derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 1000-1040 x 300FL0 Diramazione a T 300mm su condotta 1000mm per sfiato SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	5'974,59	11'949,18
	Fornitura e posa in opera di casserrature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Casserrature per supporti e ancoraggi. Calcolo della superficie orizzontale coperta, noto il volume totale di calcestruzzo e una altezza media di 1.08m (media tra 1.6m per ancoraggi a 0.5m per i supporti) SOMMANO mq					49,27 <hr/> 49,27	21,00	1'034,67
61 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. fondazione stradale SOMMANO mc		200,00	2,600	0,200	104,00 <hr/> 104,00	17,00	1'768,00
62 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Bitumatura ancoraggio fondazione stradale SOMMANO mq		200,00	2,600		520,00 <hr/> 520,00	1,10	572,00
63 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Binder SOMMANO mq/cm	5,00	200,00	2,600		2'600,00 <hr/> 2'600,00	1,87	4'862,00
64 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Tappetino SOMMANO mq/cm	3,00	200,00	2,600		1'560,00 <hr/> 1'560,00	1,94	3'026,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'503'439,80
	T O T A L E euro							3'503'439,80
	Data, 18/12/2020 Il Tecnico ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							