

COMUNE DI VERBANIA (VB)



**ACQUA
NOVARA.VCO**
S.p.A.

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu



TITOLO COMMESSA:

RIDUZIONE PERDITE IDRICHE NEL COMUNE DI VERBANIA LOTTO 1

OGGETTO:

Computo metrico estimativo

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:
DEFINITIVO

Data Rev. N° 0 :
LUGLIO 2023

Rev. N°	Modifiche	Data
1	–	-/-/-
2	–	-/-/-
3	–	-/-/-
4	–	-/-/-

Rif. N° Commessa:

Y00M - 10037452

CUP:

D59E17000010002

RUP:

Ing. Giuseppe Caranti

Il Progettista



Studio di Ingegneria Isola Boasso & Associati Srl
Corso Prestinari 86, 13100 Vercelli
Dott. Ing. Riccardo ISOLA
Dott. Ing. Paolo BOASSO
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO

Elaborato N°:

ID.01.006

PROPRIETA' RISERVATA
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'497,22
	LAVORI A CORPO							
	Progetto UNCHIO e VERBANIA (SpCat 1)							
	ACQ 03_Via ai Villini_VERBANIA (Cat 1)							
	Movimenti terra (SbCat 1)							
4 / 1 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania Via ai Villini	2,00	43,21	0,800	1,200	82,96		
	SOMMANO m³					82,96	12,67	1'051,10
5 / 2 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania Via ai Villini	2,00	43,21	0,800	0,200	13,83		
	SOMMANO m³					13,83	16,15	223,35
6 / 3 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Verbania Via ai Villini Via ai Villini - tubazione in PEAD PE100 PN16 DE90 *(H/peso=-0,09*0,09*3,14/4) Via ai Villini - tubazione in PEAD PE100 PN16 DE63 *(H/peso=-3,14*(0,075^2)/4)	2,00	43,21	0,800	0,300	20,74		
	Sommano positivi m³					20,74		
	Sommano negativi m³					-0,43		
	SOMMANO m³					20,31	32,52	660,48
7 / 4 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 3 [m³ 20.31]					20,31		
	SOMMANO m³					20,31	7,18	145,83
8 / 5 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania Via ai Villini	2,00	43,21	0,800	0,400	27,65		
	SOMMANO m³					27,65	9,44	261,02
9 / 6 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 1 [m³ 82.96]				1,800	149,33		
	A R I P O R T A R E					149,33		7'839,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					149,33		7'839,00
	Vedi voce n° 5 [m³ 27.65] Vedi voce n° 2 [m³ 13.83]				1,800 1,800	-49,77 -24,89		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					149,33 -74,66		
	SOMMANO t					74,67	13,66	1'019,99
10 / 19 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 2 [m³ 13.83] Vedi voce n° 17 [m² 216.05]	0,03			2,000 2,000	27,66 12,96		
	SOMMANO t					40,62	17,31	703,13
11 / 20 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 6 [t 74.67] Vedi voce n° 19 [t 40.62]					74,67 40,62		
	SOMMANO t					115,29	9,00	1'037,61
12 / 21 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 1 [m³ 82.96] Vedi voce n° 5 [m³ 27.65]					82,96 -27,65		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					82,96 -27,65		
	SOMMANO m³					55,31	5,53	305,86
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
13 / 7 07.P06.G05.140	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 90 mm Verbania Via ai Villini	1,00	43,21			43,21		
	SOMMANO m					43,21	17,04	736,30
14 / 8 07.P06.G05.135	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 75 mm Via ai Villini	1,00	43,21			43,21		
	SOMMANO m					43,21	11,73	506,85
15 / 9 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Verbania Via ai Villini	2,00	43,21			86,42		
	SOMMANO m					86,42	6,36	549,63
	A R I P O R T A R E							12'698,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'698,37
16 / 10 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Verbania Via ai Villini	2,00	43,21			86,42		
	SOMMANO m					86,42	0,06	5,19
17 / 11 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 10 [m 86.42]					86,42		
	SOMMANO m					86,42	1,37	118,40
18 / 12 07.A19.S25.015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ... antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito Verbania una per ciascun tronco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,51	171,02
Ripristini (SbCat 3)								
19 / 13 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 Verbania Via ai Villini	2,00	43,21	0,800		69,14		
	SOMMANO m²					69,14	12,50	864,25
20 / 14 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 13 [m² 69.14]					69,14		
	SOMMANO m²					69,14	1,54	106,48
21 / 15 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Verbania Via ai Villini	2,00	43,21	0,800		69,14		
	SOMMANO m²					69,14	20,01	1'383,49
22 / 16 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Verbania							
	A R I P O R T A R E							15'347,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'347,20
23 / 17 01.A22.E00.105	Via ai Villini - Sp. finito 10 cm	2,00	47,00	0,800		75,20		
	SOMMANO m ²					75,20	12,61	948,27
	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm Verbania Via ai Villini - Sp. finito 3 cm		43,21	5,000		216,05		
	SOMMANO m ²					216,05	3,12	674,08
24 / 18 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² Verbania Via ai Villini		43,21	5,000		216,05		
	SOMMANO m ²					216,05	1,53	330,56
	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente n ... ffetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m ³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Verbania Via ai Villini	0,03	43,21	5,000		6,48		
	SOMMANO m ³					6,48	249,09	1'614,10
26 / 163 07.A05.E05.020	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade già sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e de ... a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa rapida e ritiro compensato tixotropica. Via ai Villini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	380,99	761,98
	Allacci (SbCat 4)							
	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in via già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... Via ai Villini					3,00		
27 / 168 ANALISI 3	SOMMANO cadauno					3,00	839,29	2'517,87
	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm Via ai Villini	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	122,30	733,80
	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 3 Via ai Villini					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		22'927,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		22'927,86
	SOMMANO cadauno					3,00	177,88	533,64
30 / 194 ANALISI 4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq Via ai Villini					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'241,37	3'724,11
31 / 195 ANALISI 4.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm Via ai Villini	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	159,85	959,10
32 / 250 ANALISI 4.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 4 Via ai Villini					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	232,46	697,38
	ACQ 04_Corso Europa_VERBANIA (Cat 2) Movimenti terra (SbCat 1)							
33 / 196 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania Corso Europa		368,00	0,600	1,200	264,96		
	SOMMANO m³					264,96	12,67	3'357,04
34 / 197 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania Corso Europa		368,00	0,600	0,200	44,16		
	SOMMANO m³					44,16	16,15	713,18
35 / 198 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Verbania Corso Europa Corso Europa - tubazione in PEAD PE100 PN16 DE200 *(H/peso=-3,14*(0,1^2))		368,00	0,600	0,400	88,32		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		368,00		-0,031	-11,41		
	SOMMANO m³					88,32 -11,41		
						76,91	32,52	2'501,11
	A R I P O R T A R E							35'413,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'413,42
36 / 199 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 198 [m³ 76.91]					76,91		
	SOMMANO m³					76,91	7,18	552,21
37 / 200 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania Corso Europa		368,00	0,600	0,400	88,32		
	SOMMANO m³					88,32	9,44	833,74
38 / 201 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 196 [m³ 264.96] Vedi voce n° 200 [m³ 88.32] Vedi voce n° 197 [m³ 44.16]				1,800 1,800 1,800	476,93 -158,98 -79,49		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					476,93 -238,47		
	SOMMANO t					238,46	13,66	3'257,36
39 / 213 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 196 [m³ 264.96] Vedi voce n° 200 [m³ 88.32]					264,96 -88,32		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					264,96 -88,32		
	SOMMANO m³					176,64	5,53	976,82
40 / 214 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 197 [m³ 44.16] Vedi voce n° 211 [m³ 3 312.00]	0,03			2,000 2,000	88,32 198,72		
	SOMMANO t					287,04	17,31	4'968,66
41 / 215 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 201 [t 238.46] Vedi voce n° 214 [t 287.04]					238,46 287,04		
	SOMMANO t					525,50	9,00	4'729,50
42 / 626 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione							
	A R I P O R T A R E							50'731,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'731,71
	bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Disfacimento pavimentazione per pozzo di spinta Disfacimento pavimentazione per pozzo di ricezione		10,00 4,00	9,500 5,000		95,00 20,00		
	SOMMANO m²					115,00	11,80	1'357,00
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
43 / 202 07.P06.G05.170	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Corso Europa		368,00			368,00		
	SOMMANO m					368,00	79,33	29'193,44
44 / 203 07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Verbania Corso Europa		368,00			368,00		
	SOMMANO m					368,00	15,34	5'645,12
45 / 204 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Verbania Corso Europa		368,00			368,00		
	SOMMANO m					368,00	0,06	22,08
46 / 205 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 204 [m 368.00]					368,00		
	SOMMANO m					368,00	1,37	504,16
47 / 206 07.A19.S25.015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ... antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito Verbania disinfezione ACQ04					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,51	85,51
	Ripristini (SbCat 3)							
48 / 207 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 Verbania Corso Europa		368,00	0,600		220,80		
	SOMMANO m²					220,80	12,50	2'760,00
	A R I P O R T A R E							90'299,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'299,02
49 / 208 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 207 [m² 220.80]					220,80		
	SOMMANO m²					220,80	1,54	340,03
50 / 209 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Verbania Corso Europa		368,00	0,600		220,80		
	SOMMANO m²					220,80	20,01	4'418,21
51 / 210 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Verbania Corso Europa - Sp. finito 10 cm	2,00	368,00	0,600		441,60		
	SOMMANO m²					441,60	12,61	5'568,58
52 / 211 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm Verbania Corso Europa - Sp. finito 3 cm		368,00	9,000		3'312,00		
	SOMMANO m²					3'312,00	3,12	10'333,44
53 / 212 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Verbania Corso Europa		368,00	9,000		3'312,00		
	SOMMANO m²					3'312,00	1,53	5'067,36
54 / 216 25.A15.A20.005	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente n ... ffetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Verbania Corso Europa	0,03	368,00	9,000		99,36		
	SOMMANO m³					99,36	249,09	24'749,58
55 / 217 07.A05.E05.020	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade già sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e de ... a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa rapida e ritiro compensato tixotropica. Corso Europa					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		140'776,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		140'776,22
	SOMMANO cad					6,00	380,99	2'285,94
	Allacci (SbCat 4)							
56 / 218 ANALISI 3	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... Corso Europa					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	839,29	24'339,41
57 / 219 ANALISI 3.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro con ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm Corso Europa	29,00	10,00			290,00		
	SOMMANO cadauno					290,00	122,30	35'467,00
58 / 220 ANALISI 3.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 3 Corso Europa					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	177,88	5'158,52
59 / 221 ANALISI 4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq Corso Europa Corso Europa stacco vvf					13,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'241,37	17'379,18
60 / 222 ANALISI 4.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro con ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm Corso Europa Corso Europa stacco vvf	13,00 1,00	10,00 10,00			130,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					140,00	159,85	22'379,00
61 / 251 ANALISI 4.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 4 Corso Europa Corso Europa stacco vvf					13,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	232,46	3'254,44
	ACQ 05_Via Volturmo_VERBANIA (Cat 3)							
	Movimenti terra (SbCat 1)							
62 / 223 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino							
	A R I P O R T A R E							251'039,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'039,71
63 / 224 07.A01.A20.025	ad un battente massimo di 20 cm Verbania Via Volturmo		123,00	0,600	1,200	88,56		
	SOMMANO m³					88,56	12,67	1'122,06
	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato							
	Verbania Via Volturmo		123,00	0,600	0,200	14,76		
	SOMMANO m³					14,76	16,15	238,37
64 / 225 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Verbania Via Volturmo		123,00	0,600	0,300	22,14		
	Via Volturmo - tubazione in PEAD PE100 PN16 DE110 *(H/ peso=-3,14*(0,055^2))		123,00		-0,009	-1,11		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					22,14 -1,11		
	SOMMANO m³					21,03	32,52	683,90
65 / 226 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 225 [m³ 21.03]					21,03		
	SOMMANO m³					21,03	7,18	151,00
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	Verbania Via Volturmo		123,00	0,600	0,400	29,52		
	SOMMANO m³					29,52	9,44	278,67
67 / 228 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 223 [m³ 88.56] Vedi voce n° 227 [m³ 29.52] Vedi voce n° 224 [m³ 14.76]					1,800 1,800 1,800	159,41 -53,14 -26,57	
	Sommano positivi t Sommano negativi t					159,41 -79,71		
	SOMMANO t					79,70	13,66	1'088,70
	miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 224 [m³ 14.76]				2,000	29,52		
	A R I P O R T A R E					29,52		254'602,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,52		254'602,41
69 / 240 TributoRegSpeciale	Vedi voce n° 238 [m² 492.00]	0,03			2,000	29,52		
	SOMMANO t					59,04	17,31	1'021,98
	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti.					79,70		
	Vedi voce n° 228 [t 79.70]					59,04		
	Vedi voce n° 239 [t 59.04]							
	SOMMANO t					138,74	9,00	1'248,66
70 / 241 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza					88,56		
	Vedi voce n° 223 [m³ 88.56]					-29,52		
	Sommano positivi m³					88,56		
	Sommano negativi m³					-29,52		
	SOMMANO m³					59,04	5,53	326,49
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
71 / 229 07.P06.G05.145	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 110 mm Verbania Via Volturmo		123,00			123,00		
	SOMMANO m					123,00	25,19	3'098,37
72 / 230 07.A09.I10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm Verbania Via Volturmo		123,00			123,00		
	SOMMANO m					123,00	9,38	1'153,74
73 / 231 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Verbania Via Volturmo		123,00			123,00		
	SOMMANO m					123,00	0,06	7,38
74 / 232 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 231 [m 123.00]					123,00		
	SOMMANO m					123,00	1,37	168,51
75 / 233 07.A19.S25.015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ...							
	A R I P O R T A R E							261'627,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'627,54
	antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito Verbania disinfezione tronco ACQ05					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,51	85,51
	Ripristini (SbCat 3)							
76 / 234 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 Verbania Via Volturmo		123,00	0,600		73,80		
	SOMMANO m²					73,80	12,50	922,50
77 / 235 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 234 [m² 73.80]					73,80		
	SOMMANO m²					73,80	1,54	113,65
78 / 236 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Verbania Via Volturmo		123,00	0,600		73,80		
	SOMMANO m²					73,80	20,01	1'476,74
79 / 237 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Verbania Via Volturmo - Sp. finito 10 cm	2,00	123,00	0,600		147,60		
	SOMMANO m²					147,60	12,61	1'861,24
80 / 238 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm Verbania Via Volturmo - Sp. finito 3 cm		123,00	4,000		492,00		
	SOMMANO m²					492,00	3,12	1'535,04
81 / 242 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Verbania Via Volturmo		123,00	4,000		492,00		
	A R I P O R T A R E					492,00		267'622,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					492,00		267'622,22
82 / 243 25.A15.A20.005	SOMMANO m ²					492,00	1,53	752,76
	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente n ... ffetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m ³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore							
	Verbania Via Volturmo	0,03	123,00	4,000		14,76		
	SOMMANO m ³					14,76	249,09	3'676,57
83 / 244 07.A05.E05.020	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade gia' sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e de ... a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa rapida e ritiro compensato tixotropica.							
	Verbania Via Volturmo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	380,99	761,98
	Allacci (SbCat 4)							
84 / 245 ANALISI 3	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie gia'; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ...							
	Verbania Via Volturmo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	839,29	839,29
85 / 246 ANALISI 3.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm							
	Verbania Via Volturmo	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,30	244,60
86 / 247 ANALISI 3.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 3							
	Verbania Via Volturmo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	177,88	177,88
87 / 248 ANALISI 4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie gia'; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq							
	Verbania Via Volturmo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'241,37	3'724,11
88 / 249 ANALISI 4.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm							
	Verbania Via Volturmo	3,00	2,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		277'799,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		277'799,41
	SOMMANO cadauno					6,00	159,85	959,10
89 / 252 ANALISI 4.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 4 Via Volturmo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	232,46	697,38
	Opere in linea (SbCat 5)							
90 / 258 ANALISI 11.1	POZZETTO IDRICO DI SCARICO prefabbricato in conglomerato di cemento, completo di chiusino; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm). Nel prezzo del pozzet ... ciali e apparecchiature da installarvi all'interno, per collegamento a tubazione in PEAD DN110 escluso scavo e rinterro. Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'826,32	1'826,32
91 / 267 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania per vano pozzetto di scarico per collegamento tubazione a pozzetto	1,00 1,00	2,00 5,00	2,000 0,600	2,050 1,200	8,20 3,60		
	SOMMANO m³					11,80	12,67	149,51
92 / 268 07.A01.A20.025	Sovraprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania per vano pozzetto di scarico per collegamento tubazione a pozzetto		2,00 5,00	2,000 0,600	0,200 0,200	0,80 0,60		
	SOMMANO m³					1,40	16,15	22,61
93 / 269 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Verbania Via al Torrente San Bernardino Via al Torrente San Bernardino - tubazione in GHISA SF C40 DN65 *(H/peso=-3,14*(0,0325^2))		5,00 5,00	0,600	0,300 -0,003	0,90 -0,02		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					0,90 -0,02		
	SOMMANO m³					0,88	32,52	28,62
94 / 270 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 269 [m³ 0.88]					0,88		
	SOMMANO m³					0,88	7,18	6,32
	A R I P O R T A R E							281'489,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'489,27
95 / 271 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania per vano pozzetto di scarico a detrarre volume pozzetto per collegamento tubazione a pozzetto Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		2,00 1,00 5,00	2,000 1,000 0,600	1,850 1,650 0,300	7,40 -1,65 0,90		
						8,30 -1,65 6,65	9,44	62,78
96 / 272 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 267 [m³ 11.80] Vedi voce n° 271 [m³ 6.65] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					11,80 -6,65 11,80 -6,65 5,15	5,53	28,48
97 / 273 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 267 [m³ 11.80] Vedi voce n° 271 [m³ 6.65] Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t				1,800 1,800	21,24 -11,97 21,24 -11,97 9,27	13,66	126,63
98 / 274 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 268 [m³ 1.40] SOMMANO t				2,000	2,80 2,80	17,31	48,47
99 / 277 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 273 [t 9.27] Vedi voce n° 274 [t 2.80] SOMMANO t					9,27 2,80 12,07	9,00	108,63
	ACQ 06_Via al Torrente San Bernardino_VERBANIA (Cat 4) Movimenti terra (SbCat 1)							
100 / 134 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino							
	A R I P O R T A R E							281'864,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'864,26
101 / 135 01.A01.A80.090	ad un battente massimo di 20 cm Verbania Via al Torrente San Bernardino	1,00	133,00	0,600	1,200	95,76	12,67	1'213,28
	SOMMANO m³					95,76		
102 / 136 07.A01.A20.025	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al pia ... i campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm Verbania Via al Torrente San Bernardino	1,00	77,00	0,600	1,200	55,44	92,83	5'146,50
	SOMMANO m³					55,44		
103 / 137 01.A02.D00.010	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania Via al Torrente San Bernardino		133,00	0,600	0,200	15,96	16,15	257,75
	SOMMANO m³					15,96		
104 / 138 01.P03.A10.010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 Verbania Via al Torrente San Bernardino		77,00	1,000		77,00	15,74	1'211,98
	SOMMANO m²					77,00		
105 / 139 01.A21.A20.005	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Verbania Via al Torrente San Bernardino Via al Torrente San Bernardino - tubazione in GHISA SF C40 DN150 *(H/peso=-3,14*(0,075^2))	210,00		0,600	0,400	50,40	32,52	1'516,08
	Sommano positivi m³					50,40		
	Sommano negativi m³					-3,78		
	SOMMANO m³					46,62		
106 / 140 01.A01.B87.020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 138 [m³ 46.62]					46,62	7,18	334,73
	SOMMANO m³					46,62		
106 / 140 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania Via al Torrente San Bernardino		210,00	0,600	0,300	37,80		
	A R I P O R T A R E					37,80		291'544,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,80		291'544,58
	SOMMANO m³					37,80	9,44	356,83
107 / 141 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 134 [m³ 95.76] Vedi voce n° 135 [m³ 55.44] Vedi voce n° 140 [m³ 37.80] Vedi voce n° 136 [m³ 15.96]					1,800 172,37 1,800 99,79 1,800 -68,04 1,800 -28,73		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					272,16 -96,77		
	SOMMANO t					175,39	13,66	2'395,83
108 / 155 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 136 [m³ 15.96] Vedi voce n° 154 [m² 731.50]	0,03				2,000 31,92 2,000 43,89		
	SOMMANO t					75,81	17,31	1'312,27
109 / 156 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 141 [t 175.39] Vedi voce n° 155 [t 75.81]					175,39 75,81		
	SOMMANO t					251,20	9,00	2'260,80
110 / 157 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 134 [m³ 95.76] Vedi voce n° 135 [m³ 55.44] Vedi voce n° 140 [m³ 37.80]					95,76 55,44 -37,80		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					151,20 -37,80		
	SOMMANO m³					113,40	5,53	627,10
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
111 / 142 07.P04.E05.020	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... o quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6.3 mm, DN 150 Verbania Via al Torrente San Bernardino		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	73,66	15'468,60
112 / 143 07.P21.V05.010	Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150 Per antisfilamento *(lung.=210/5)		42,00			42,00		
	SOMMANO cad					42,00	2,43	102,06
	A R I P O R T A R E							314'068,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'068,07
113 / 144 07.A07.G05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellett ... tura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 150 Verbania Via al Torrente San Bernardino		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	7,53	1'581,30
114 / 145 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Verbania Via al Torrente San Bernardino		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	0,06	12,60
115 / 146 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 145 [m 210.00]					210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,37	287,70
116 / 147 07.A19.S25.015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ... antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito Verbania Disinfezione Via al Torrente San Bernardino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,51	85,51
117 / 148 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Curva flangiata 11° DN150 Curva flangiata 22° DN150 Curva flangiata 45° DN150 TEE flangiato DN150 Tazza Flangia-Bicchieri DN150	4,00 2,00 1,00 1,00 3,00			18,200 18,500 21,000 35,000 16,100	72,80 37,00 21,00 35,00 48,30		
	SOMMANO kg					214,10	8,86	1'896,93
118 / 149 01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40					2,00		
	SOMMANO h					2,00	56,91	113,82
	Ripristini (SbCat 3)							
119 / 150 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 Verbania Via al Torrente San Bernardino		210,00	0,600		126,00		
	SOMMANO m²					126,00	12,50	1'575,00
	A R I P O R T A R E							319'620,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'620,93
120 / 151 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 150 [m² 126.00]					126,00		
	SOMMANO m²					126,00	1,54	194,04
121 / 152 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Verbania Via al Torrente San Bernardino		133,00	0,600		79,80		
	SOMMANO m²					79,80	20,01	1'596,80
122 / 153 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Verbania Via al Torrente San Bernardino - Sp. finito 10 cm	2,00	133,00	0,600		159,60		
	SOMMANO m²					159,60	12,61	2'012,56
123 / 154 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm Verbania Via al Torrente San Bernardino - Sp. finito 3 cm		133,00	5,500		731,50		
	SOMMANO m²					731,50	3,12	2'282,28
124 / 158 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Verbania Via al Torrente San Bernardino		133,00	5,500		731,50		
	SOMMANO m²					731,50	1,53	1'119,20
125 / 159 25.A15.A20.005	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente n ... ffitto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Verbania Via al Torrente San Bernardino	0,03	133,00	5,500		21,95		
	SOMMANO m³					21,95	249,09	5'467,53
126 / 160 07.A05.E05.020	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade già sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e de ... a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa rapida e ritiro compensato tixotropica.							
	A R I P O R T A R E							332'293,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'293,34
127 / 161 01.A23.C20.005	Via al Torrente San Bernardino					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	380,99	1'142,97
	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 ... uperfici di almeno m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta							
	Verbania							
128 / 162 25.A15.A05.005	Via al Torrente San Bernardino		77,00	1,000		77,00		
	SOMMANO m²					77,00	87,20	6'714,40
	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescr ... sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.							
	Via al Torrente San Bernardino - tratto con ciottoli		77,00	1,000	0,100	7,70		
129 / 170 ANALISI 3	SOMMANO m³					7,70	66,26	510,20
	Allacci (SbCat 4)							
	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ...					2,00		
	Via al Torrente San Bernardino					2,00	839,29	1'678,58
130 / 171 ANALISI 3.1	SOMMANO cadauno							
	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm							
	Via al Torrente San Bernardino	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	122,30	733,80
131 / 190 ANALISI 3.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 3							
	Via al Torrente San Bernardino					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	177,88	355,76
132 / 191 ANALISI 4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq					2,00		
	Via al Torrente San Bernardino					2,00	1'241,37	2'482,74
	SOMMANO cadauno							
133 / 192 ANALISI 4.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm							
	A R I P O R T A R E							345'911,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'911,79
134 / 253 ANALISI 4.2	Via al Torrente San Bernardino	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	159,85	959,10
	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 4					2,00		
	Via al Torrente San Bernardino					2,00	232,46	464,92
	Opere in linea (SbCat 5)							
135 / 259 ANALISI 11	POZZETTO IDRICO DI SCARICO prefabbricato in conglomerato di cemento, completo di chiusino; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm). Nel prezzo del pozzet ... iali e apparecchiature da installarvi all'interno, per collegamento a tubazione in ghisa DN150 escluso scavo e rinterro.					1,00		
	Verbania					1,00	2'287,06	2'287,06
	SOMMANO cad							
136 / 260 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Verbania							
	per vano pozzetto di scarico	2,00	2,000	1,850	7,40			
	per collegamento tubazione a pozzetto	5,00	0,600	1,200	3,60			
	SOMMANO m³					11,00	12,67	139,37
137 / 261 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato							
	Verbania							
	per vano pozzetto di scarico	2,00	2,000	0,200	0,80			
	per collegamento tubazione a pozzetto	5,00	0,600	0,200	0,60			
	SOMMANO m³					1,40	16,15	22,61
138 / 262 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava							
	Verbania							
	Via al Torrente San Bernardino	5,00	0,600	0,300	0,90			
	Via al Torrente San Bernardino - tubazione in GHISA SF C40 DN65 *(H/peso=-3,14*(0,0325^2))	5,00			-0,003	-0,02		
	Sommano positivi m³					0,90		
	Sommano negativi m³					-0,02		
	SOMMANO m³					0,88	32,52	28,62
139 / 263 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.							
	Vedi voce n° 262 [m³ 0.88]					0,88		
	SOMMANO m³					0,88	7,18	6,32
	A R I P O R T A R E							349'819,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'819,79
140 / 264 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania per vano pozzetto di scarico a detrarre volume pozzetto per collegamento tubazione a pozzetto		2,00 1,00 5,00	2,000 1,000 0,600	1,850 1,650 0,300	7,40 -1,65 0,90		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					8,30 -1,65		
	SOMMANO m³					6,65	9,44	62,78
141 / 265 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 260 [m³ 11.00] Vedi voce n° 264 [m³ 6.65]					11,00 -6,65		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					11,00 -6,65		
	SOMMANO m³					4,35	5,53	24,06
142 / 266 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 260 [m³ 11.00] Vedi voce n° 264 [m³ 6.65]				1,800 1,800	19,80 -11,97		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					19,80 -11,97		
	SOMMANO t					7,83	13,66	106,96
143 / 275 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 268 [m³ 1.40]				2,000	2,80		
	SOMMANO t					2,80	17,31	48,47
144 / 276 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 266 [t 7.83] Vedi voce n° 275 [t 2.80]					7,83 2,80		
	SOMMANO t					10,63	9,00	95,67
	ACQ 07_ Via Brigata Valgrande Martire_VERBANIA (Cat 5) Movimenti terra (SbCat 1)							
145 / 23 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino							
	A R I P O R T A R E							350'157,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'157,73
146 / 24 07.A01.A20.025	ad un battente massimo di 20 cm Verbania Via Brigata Valgrande Martire		329,00	0,600	1,200	236,88		
	SOMMANO m³					236,88	12,67	3'001,27
147 / 25 01.P03.A10.010	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania Via Brigata Valgrande Martire		329,00	0,600	0,200	39,48		
	SOMMANO m³					39,48	16,15	637,60
148 / 26 01.A21.A20.005	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Verbania Via Brigata Valgrande Martire Via Brigata Valgrande Martire - tubazione in GHISA SF C40 DN150 *(H/peso=-3,14*(0,075^2))		329,00	0,600	0,400	78,96		
			329,00		-0,018	-5,92		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					78,96 -5,92		
	SOMMANO m³					73,04	32,52	2'375,26
149 / 27 01.A01.B87.020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 25 [m³ 73.04]					73,04		
	SOMMANO m³					73,04	7,18	524,43
150 / 28 29.P15.A25.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania Via Brigata Valgrande Martire		329,00	0,600	0,300	59,22		
	SOMMANO m³					59,22	9,44	559,04
151 / 42 01.P26.A60.030	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 23 [m³ 236.88] Vedi voce n° 27 [m³ 59.22] Vedi voce n° 24 [m³ 39.48]				1,800	426,38		
					1,800	-106,60		
					1,800	-71,06		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					426,38 -177,66		
	SOMMANO t					248,72	13,66	3'397,52
	A R I P O R T A R E							360'652,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'652,85
	Vedi voce n° 23 [m³ 236.88] Vedi voce n° 27 [m³ 59.22]					236,88 -59,22		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					236,88 -59,22		
	SOMMANO m³					177,66	5,53	982,46
152 / 43 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 24 [m³ 39.48] Vedi voce n° 41 [m² 2 303.00]	0,03			2,000 2,000	78,96 138,18		
	SOMMANO t					217,14	17,31	3'758,69
153 / 44 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 28 [t 248.72] Vedi voce n° 43 [t 217.14]					248,72 217,14		
	SOMMANO t					465,86	9,00	4'192,74
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
154 / 29 07.P04.E05.020	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... o quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6.3 mm, DN 150 Verbania Via Brigata Valgrande Martire		329,00			329,00		
	SOMMANO m					329,00	73,66	24'234,14
155 / 30 07.P21.V05.010	Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150 per antisfilamento *(lung.=329/5)		65,80			65,80		
	SOMMANO cad					65,80	2,43	159,89
156 / 31 07.A07.G05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellett ... tura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 150 Verbania Via Brigata Valgrande Martire		329,00			329,00		
	SOMMANO m					329,00	7,53	2'477,37
157 / 32 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Verbania Via Brigata Valgrande Martire		329,00			329,00		
	SOMMANO m					329,00	0,06	19,74
158 / 33 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere							
	A R I P O R T A R E							396'477,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396'477,88
	Vedi voce n° 32 [m 329.00]					329,00		
	SOMMANO m					329,00	1,37	450,73
159 / 34 07.A19.S25.015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ... antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito Verbania Disinfezione Via Brigata Valgrande Martire					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,51	85,51
160 / 35 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Curva flangiata 11° DN150 Curva flangiata 22° DN150 Curva flangiata 45° DN150 Curva flangiata 90° DN150 Tazza Flangia-Bicchiere DN150	1,00 1,00 1,00 2,00 8,00			18,200 18,500 21,000 23,000 16,100	18,20 18,50 21,00 46,00 128,80		
	SOMMANO kg					232,50	8,86	2'059,95
161 / 36 01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40					2,00		
	SOMMANO h					2,00	56,91	113,82
	Ripristini (SbCat 3)							
162 / 37 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 Verbania Via Brigata Valgrande Martire		329,00	0,600		197,40		
	SOMMANO m²					197,40	12,50	2'467,50
163 / 38 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 37 [m² 197.40]					197,40		
	SOMMANO m²					197,40	1,54	304,00
164 / 39 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Verbania Via Brigata Valgrande Martire		329,00	0,600		197,40		
	SOMMANO m²					197,40	20,01	3'949,97
165 / 40	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di							
	A R I P O R T A R E							405'909,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'909,36
01.A22.B00.015	collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Verbania Via Brigata Valgrande Martire - Sp. finito 10 cm	2,00	329,00	0,600		394,80		
	SOMMANO m ²					394,80	12,61	4'978,43
166 / 41 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm Verbania Via Brigata Valgrande Martire - Sp. finito 3 cm		329,00	7,000		2'303,00		
	SOMMANO m ²					2'303,00	3,12	7'185,36
167 / 45 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² Verbania Via Brigata Valgrande Martire		329,00	7,000		2'303,00		
	SOMMANO m ²					2'303,00	1,53	3'523,59
168 / 46 25.A15.A20.005	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente n ... ffetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m ³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Verbania Via Brigata Valgrande Martire	0,03	329,00	7,000		69,09		
	SOMMANO m ³					69,09	249,09	17'209,63
169 / 164 07.A05.E05.020	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade già sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e de ... a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa rapida e ritiro compensato tixotropica. Via Brigata Valgrande Martire					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	380,99	1'904,95
	Allacci (SbCat 4)							
170 / 172 ANALISI 4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq Via Brigata Valgrande Martire					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'241,37	1'241,37
171 / 173 ANALISI 4.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm Via Brigata Valgrande Martire	1,00	4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		441'952,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		441'952,69
	SOMMANO cadauno					4,00	159,85	639,40
172 / 254 ANALISI 4.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 4 Via Brigata Valgrande Martire					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	232,46	232,46
	ACQ 08_Via Brigata Valgrande Martire_VERBANIA (Cat 6) Movimenti terra (SbCat 1)							
173 / 47 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania Via Brigata Valgrande Martire		601,00	0,600	1,200	432,72		
	SOMMANO m³					432,72	12,67	5'482,56
174 / 48 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania Via Brigata Valgrande Martire		601,00	0,600	0,200	72,12		
	SOMMANO m³					72,12	16,15	1'164,74
175 / 49 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Verbania Via Brigata Valgrande Martire Via Brigata Valgrande Martire - tubazione in GHISA SF C40 DN200 *(H/peso=-3,14*(0,1^2))		601,00	0,600	0,400	144,24		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		601,00		-0,031	-18,63		
	SOMMANO m³					144,24		
						-18,63		
						125,61	32,52	4'084,84
176 / 50 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 49 [m³ 125.61]					125,61		
	SOMMANO m³					125,61	7,18	901,88
177 / 51 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania Via Brigata Valgrande Martire		601,00	0,600	0,300	108,18		
	SOMMANO m³					108,18	9,44	1'021,22
	A R I P O R T A R E							455'479,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'479,79
178 / 52 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 47 [m³ 432.72] Vedi voce n° 51 [m³ 108.18] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					432,72 -108,18 432,72 -108,18 324,54	5,53	1'794,71
179 / 53 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 47 [m³ 432.72] Vedi voce n° 51 [m³ 108.18] Vedi voce n° 48 [m³ 72.12] Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t				1,800 1,800 1,800	778,90 -194,72 -129,82 778,90 -324,54 454,36	13,66	6'206,56
180 / 67 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 48 [m³ 72.12] Vedi voce n° 66 [m³ 1 904.00] SOMMANO t	0,03			2,000 2,000	144,24 114,24 258,48	17,31	4'474,29
181 / 68 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 53 [t 454.36] Vedi voce n° 67 [t 258.48] SOMMANO t					454,36 258,48 712,84	9,00	6'415,56
Opere idrauliche (SbCat 2)								
182 / 54 07.P04.E05.025	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... o quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6.4 mm, DN 200 Verbania Via Brigata Valgrande Martire SOMMANO m		601,00			601,00 601,00	125,48	75'413,48
183 / 55 07.P21.V05.015	Guarnizioni in gomma telata per DN 200 Per antisfilamento *(lung.=601/5) SOMMANO cad		120,20			120,20 120,20	3,53	424,31
184 / 56 07.A07.G05.025	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellett ... tura e							
	A R I P O R T A R E							550'208,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							550'208,70
185 / 57 07.P21.V20.005	smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 200 Verbania Via Brigata Valgrande Martire		601,00			601,00		
	SOMMANO m					601,00	9,31	5'595,31
186 / 58 07.A11.K20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Verbania Via Brigata Valgrande Martire		601,00			601,00		
	SOMMANO m					601,00	0,06	36,06
187 / 59 07.A19.S25.015	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 57 [m 601.00]					601,00		
	SOMMANO m					601,00	1,37	823,37
188 / 60 07.P15.P05.035	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ... antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito Verbania Disinfezione Via Brigata Valgrande Martire					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,51	85,51
189 / 61 01.P24.C60.005	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300							
	Curva flangiata 11° DN200	2,00			27,000	54,00		
	Curva flangiata 22° DN200	1,00			27,000	27,00		
	Curva flangiata 45° DN200	1,00			31,000	31,00		
	Curva flangiata 90° DN200	1,00			37,500	37,50		
	Tazza Flangia-Bicchiere DN200	8,00			23,400	187,20		
	SOMMANO kg					336,70	8,08	2'720,54
190 / 62 01.A21.A40.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40					2,00		
	SOMMANO h					2,00	56,91	113,82
Ripristini (SbCat 3)								
191 / 63 01.A21.A50.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 Verbania Via Brigata Valgrande Martire		601,00	0,600		360,60		
	SOMMANO m²					360,60	12,50	4'507,50
	A R I P O R T A R E							564'090,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							564'090,81
192 / 64 01.A22.A80.030	sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 62 [m² 360.60]					360,60		
	SOMMANO m²					360,60	1,54	555,32
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10							
	Verbania Via Brigata Valgrande Martire		601,00	0,600		360,60		
193 / 65 01.A22.B00.015	SOMMANO m²					360,60	20,01	7'215,61
	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi							
	Verbania Via Brigata Valgrande Martire - Sp. finito 10 cm	2,00	601,00	0,600		721,20		
	SOMMANO m²					721,20	12,61	9'094,33
194 / 66 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm							
	Verbania Via Brigata Valgrande Martire - Sp. finito 3 cm		601,00	7,000		4'207,00		
	Via Brigata Valgrande Martire - Sp. finito 3 cm A							
	DECURTARE Q.TA' CONSIDERATE NEL TRATTO ACQ 7		329,00	7,000		-2'303,00		
	Sommano positivi m²					4'207,00		
	Sommano negativi m²					-2'303,00		
	SOMMANO m²					1'904,00	3,12	5'940,48
195 / 69 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²							
	Verbania Via Brigata Valgrande Martire		601,00	7,000		4'207,00		
	Via Brigata Valgrande Martire A DECURTARE Q.TA' CONSIDERATE NEL TRATTO ACQ 7		329,00	7,000		-2'303,00		
	Sommano positivi m²					4'207,00		
	Sommano negativi m²					-2'303,00		
196 / 70 25.A15.A20.005	SOMMANO m²					1'904,00	1,53	2'913,12
	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente n ... ffitto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore							
	Verbania Via Brigata Valgrande Martire	0,03	601,00	7,000		126,21		
	Via Brigata Valgrande Martire A DECURTARE Q.TA' CONSIDERATE NEL TRATTO ACQ 7	0,03	329,00	7,000		-69,09		
	A R I P O R T A R E					57,12		589'809,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57,12		589'809,67
197 / 165 07.A05.E05.020	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					126,21 -69,09		
	SOMMANO m ³					57,12	249,09	14'228,02
	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade già sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e de ... a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa rapida e ritiro compensato tixotropica. Via Brigata Valgrande Martire					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	380,99	1'523,96
	Allacci (SbCat 4)							
198 / 174 ANALISI 3	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... Via Brigata Valgrande Martire					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	839,29	7'553,61
199 / 175 ANALISI 3.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm Via Brigata Valgrande Martire	9,00	4,00			36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	122,30	4'402,80
200 / 187 ANALISI 3.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 3 Via Brigata Valgrande Martire					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	177,88	1'600,92
201 / 188 ANALISI 4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq Via Brigata Valgrande Martire					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'241,37	1'241,37
202 / 189 ANALISI 4.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm Via Brigata Valgrande Martire	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	159,85	639,40
203 / 255 ANALISI 4.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 4 Via Brigata Valgrande Martire					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	232,46	232,46
	A R I P O R T A R E							621'232,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							621'232,21
204 / 71 01.A01.A65.010	ACQ 09_Via Tonazzi_VERBANIA (Cat 7) Movimenti terra (SbCat 1) Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania Via Tonazzi	2,00	78,00	0,800	1,200	149,76		
	SOMMANO m³					149,76	12,67	1'897,46
205 / 72 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania Via Tonazzi	2,00	78,00	0,800	0,200	24,96		
	SOMMANO m³					24,96	16,15	403,10
206 / 73 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Verbania Via Tonazzi Via ai Villini - tubazione in PEAD PE100 PN16 DE90 *(H/peso=-3,14*(0,045^2))	2,00	78,00	0,800	0,300	37,44		
	Sommano positivi m³					37,44		
	Sommano negativi m³					-0,94		
	SOMMANO m³					36,50	32,52	1'186,98
207 / 74 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 73 [m³ 36.50]					36,50		
	SOMMANO m³					36,50	7,18	262,07
208 / 75 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania Via Tonazzi	2,00	78,00	0,800	0,400	49,92		
	SOMMANO m³					49,92	9,44	471,24
209 / 76 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 71 [m³ 149.76] Vedi voce n° 75 [m³ 49.92]					149,76		
	Sommano positivi m³					149,76		
	Sommano negativi m³					-49,92		
	SOMMANO m³					99,84	5,53	552,12
	A R I P O R T A R E							626'005,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							626'005,18
210 / 77 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 71 [m³ 149.76] Vedi voce n° 75 [m³ 49.92] Vedi voce n° 72 [m³ 24.96]					1,800 1,800 1,800	269,57 -89,86 -44,93	
	Sommano positivi t Sommano negativi t						269,57 -134,79	
	SOMMANO t						134,78	13,66 1'841,09
211 / 88 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 72 [m³ 24.96] Vedi voce n° 87 [m² 288.60]	0,03				2,000 2,000	49,92 17,32	
	SOMMANO t						67,24	17,31 1'163,92
212 / 89 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 77 [t 134.78] Vedi voce n° 88 [t 67.24]						134,78 67,24	
	SOMMANO t						202,02	9,00 1'818,18
Opere idrauliche (SbCat 2)								
213 / 78 07.P06.G05.140	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 90 mm Verbania Via Tonazzi	2,00	78,00				156,00	
	SOMMANO m						156,00	17,04 2'658,24
214 / 79 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Verbania Via Tonazzi	2,00	78,00				156,00	
	SOMMANO m						156,00	6,36 992,16
215 / 80 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Verbania Via Tonazzi	2,00	78,00				156,00	
	SOMMANO m						156,00	0,06 9,36
216 / 81 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere							
	A R I P O R T A R E							634'488,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							634'488,13
	Vedi voce n° 80 [m 156.00]					156,00		
	SOMMANO m					156,00	1,37	213,72
217 / 82 07.A19.S25.015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ... antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito Verbania via Tonazzi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,51	171,02
	Ripristini (SbCat 3)							
218 / 83 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 Verbania Via Tonazzi	2,00	78,00	0,800		124,80		
	SOMMANO m²					124,80	12,50	1'560,00
219 / 84 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 83 [m² 124.80]					124,80		
	SOMMANO m²					124,80	1,54	192,19
220 / 85 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Verbania Via Tonazzi	2,00	78,00	0,800		124,80		
	SOMMANO m²					124,80	20,01	2'497,25
221 / 86 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Verbania Via Tonazzi - Sp. finito 10 cm	4,00	78,00	0,800		249,60		
	SOMMANO m²					249,60	12,61	3'147,46
222 / 87 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm Verbania Via Tonazzi - Sp. finito 3 cm		78,00	3,700		288,60		
	A R I P O R T A R E					288,60		642'269,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					288,60		642'269,77
223 / 90 01.A22.A44.010	SOMMANO m² Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Verbania Via Tonazzi		78,00	3,700		288,60	3,12	900,43
	SOMMANO m²					288,60	1,53	441,56
224 / 91 25.A15.A20.005	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente n ... ffetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Verbania Via Tonazzi	0,03	78,00	3,700		8,66		
	SOMMANO m³					8,66	249,09	2'157,12
225 / 166 07.A05.E05.020	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade gia' sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e de ... a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa rapida e ritiro compensato tixotropica. Via Tonazzi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	380,99	1'523,96
	Allacci (SbCat 4)							
226 / 615 ANALISI 3	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie gia'; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... Via al Torrente San Bernardino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	839,29	839,29
227 / 616 ANALISI 3.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm Via al Torrente San Bernardino	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	122,30	366,90
228 / 617 ANALISI 3.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 3 Via al Torrente San Bernardino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	177,88	177,88
	ACQ 10_Via della Resistenza_VERBANIA (Cat 8) Movimenti terra (SbCat 1)							
229 / 92 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	A R I P O R T A R E							648'676,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							648'676,91
230 / 93 07.A01.A20.025	Verbania Via della Resistenza	1,00	229,00	0,800	1,200	219,84	12,67	5'254,50
	Via della Resistenza	1,00	203,00	0,800	1,200	194,88		
	SOMMANO m³					414,72		
	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato							
	Verbania Via della Resistenza	1,00	229,00	0,800	0,200	36,64	16,15	1'116,29
231 / 94 01.P03.A10.010	Via della Resistenza	1,00	203,00	0,800	0,200	32,48		
	SOMMANO m³					69,12		
	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava							
	Verbania Via della Resistenza	1,00	229,00	0,800	0,300	54,96	32,52	3'287,45
	Via ai Villini - tubazione in PEAD PE100 PN16 DE90	1,00	203,00	0,800	0,300	48,72		
	Via ai Villini - tubazione in PEAD PE100 PN16 DE90 *(H/peso=- 3,14*(0,045^2))	1,00	229,00		-0,006	-1,37		
	Via ai Villini - tubazione in PEAD PE100 PN16 DE90 *(H/peso=- 3,14*(0,045^2))	1,00	203,00		-0,006	-1,22		
	Sommano positivi m³					103,68		
	Sommano negativi m³					-2,59		
	SOMMANO m³					101,09		
	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 94 [m³ 101.09]					101,09		
	SOMMANO m³					101,09		
							7,18	725,83
233 / 96 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico						9,44	1'304,99
	Verbania Via della Resistenza	1,00	229,00	0,800	0,400	73,28		
	Via della Resistenza	1,00	203,00	0,800	0,400	64,96		
	SOMMANO m³					138,24		
234 / 97 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 92 [m³ 414.72] Vedi voce n° 96 [m³ 138.24]					414,72 -138,24	5,53	1'528,93
	Sommano positivi m³					414,72		
	Sommano negativi m³					-138,24		
	SOMMANO m³					276,48		
235 / 98	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e							
	A R I P O R T A R E							661'894,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							661'894,90
29.P15.A25.010	materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 92 [m³ 414.72] Vedi voce n° 96 [m³ 138.24] Vedi voce n° 93 [m³ 69.12]					1,800 1,800 1,800	746,50 -248,83 -124,42	
	Sommano positivi t Sommano negativi t						746,50 -373,25	
	SOMMANO t						373,25	13,66 5'098,60
236 / 109 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 93 [m³ 69.12] Vedi voce n° 108 [m² 1 259.50]	0,03				2,000 2,000	138,24 75,57	
	SOMMANO t						213,81	17,31 3'701,05
237 / 110 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 98 [t 373.25] Vedi voce n° 109 [t 213.81]						373,25 213,81	
	SOMMANO t						587,06	9,00 5'283,54
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
238 / 99 07.P06.G05.140	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 90 mm Verbania Via della Resistenza Via della Resistenza	1,00 1,00	229,00 203,00				229,00 203,00	
	SOMMANO m						432,00	17,04 7'361,28
239 / 100 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Verbania Via della Resistenza Via della Resistenza	1,00 1,00	229,00 203,00				229,00 203,00	
	SOMMANO m						432,00	6,36 2'747,52
240 / 101 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Verbania Via della Resistenza Via della Resistenza	1,00 1,00	229,00 203,00				229,00 203,00	
	SOMMANO m						432,00	0,06 25,92
241 / 102 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere							
	A R I P O R T A R E							686'112,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							686'112,81
	Vedi voce n° 101 [m 432.00]					432,00		
	SOMMANO m					432,00	1,37	591,84
242 / 103 07.A19.S25.015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ... antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito Verbania Via della resistenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,51	85,51
	Ripristini (SbCat 3)							
243 / 104 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 Verbania Via della Resistenza Via della Resistenza	1,00 1,00	229,00 203,00	0,800 0,800		183,20 162,40		
	SOMMANO m²					345,60	12,50	4'320,00
244 / 105 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 104 [m² 345.60]					345,60		
	SOMMANO m²					345,60	1,54	532,22
245 / 106 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Verbania Via della Resistenza Via della Resistenza	1,00 1,00	229,00 203,00	0,800 0,800		183,20 162,40		
	SOMMANO m²					345,60	20,01	6'915,46
246 / 107 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Verbania Via della Resistenza - Sp. finito 10 cm Via della Resistenza - Sp. finito 10 cm	2,00 2,00	229,00 203,00	0,800 0,800		366,40 324,80		
	SOMMANO m²					691,20	12,61	8'716,03
247 / 108 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.]							
	A R I P O R T A R E							707'273,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707'273,87
248 / 111 01.A22.A44.010	Per profondità da 3 a 4 cm Verbania Via della Resistenza - Sp. finito 3 cm		229,00	5,500		1'259,50		
	SOMMANO m²					1'259,50	3,12	3'929,64
	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Verbania Via della Resistenza		229,00	5,500		1'259,50		
	SOMMANO m²					1'259,50	1,53	1'927,04
249 / 112 25.A15.A20.005	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente n ... ffetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Verbania Via della Resistenza	0,03	229,00	5,500		37,79		
	SOMMANO m³					37,79	249,09	9'413,11
	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade già sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e de ... a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa rapida e ritiro compensato tixotropica. Via della Resistenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	380,99	1'523,96
Allacci (SbCat 4)								
251 / 176 ANALISI 3	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in via già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... Via della Resistenza					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	839,29	19'303,67
	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm Via della Resistenza	23,00	5,00			115,00		
	SOMMANO cadauno					115,00	122,30	14'064,50
253 / 184 ANALISI 3.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 3 Via della Resistenza					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	177,88	4'091,24
	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in via già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq Via della Resistenza					6,00		
						6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		761'527,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		761'527,03
	SOMMANO cadauno					6,00	1'241,37	7'448,22
255 / 186 ANALISI 4.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm Via della Resistenza	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	159,85	4'795,50
256 / 256 ANALISI 4.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 4 Via della Resistenza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	232,46	1'394,76
	ACQ 11_Via Restellini_VERBANIA (Cat 9) Movimenti terra (SbCat 1)							
257 / 113 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania Via Restellini		215,00	0,600	1,200	154,80		
	SOMMANO m³					154,80	12,67	1'961,32
258 / 114 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania Via Restellini		215,00	0,600	0,200	25,80		
	SOMMANO m³					25,80	16,15	416,67
259 / 115 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Verbania Via Restellini Via Restellini - tubazione in PEAD PE100 PN16 DE125 *(H/peso=-3,14*(0,0625^2))	215,00	0,600	0,400		51,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	215,00			-0,012	-2,58		
	SOMMANO m³					51,60 -2,58		
						49,02	32,52	1'594,13
260 / 116 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 115 [m³ 49.02]					49,02		
	SOMMANO m³					49,02	7,18	351,96
	A R I P O R T A R E							779'489,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							779'489,59
261 / 117 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania Via Restellini		215,00	0,600	0,300	38,70		
	SOMMANO m³					38,70	9,44	365,33
262 / 118 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 113 [m³ 154.80] Vedi voce n° 117 [m³ 38.70]					154,80 -38,70		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					154,80 -38,70		
	SOMMANO m³					116,10	5,53	642,03
263 / 119 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 113 [m³ 154.80] Vedi voce n° 117 [m³ 38.70] Vedi voce n° 114 [m³ 25.80]					1,800 1,800 1,800	278,64 -69,66 -46,44	
	Sommano positivi t Sommano negativi t					278,64 -116,10		
	SOMMANO t					162,54	13,66	2'220,30
264 / 130 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 114 [m³ 25.80] Vedi voce n° 129 [m² 1 050.00]	0,03				2,000 2,000	51,60 63,00	
	SOMMANO t					114,60	17,31	1'983,73
265 / 131 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 119 [t 162.54] Vedi voce n° 130 [t 114.60]					162,54 114,60		
	SOMMANO t					277,14	9,00	2'494,26
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
266 / 120 07.P06.G05.150	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 125 mm Verbania Via Restellini		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	32,64	7'017,60
267 / 121	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in							
	A R I P O R T A R E							794'212,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							794'212,84
07.A09.II0.010	barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm Verbania Via Restellini		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	9,38	2'016,70
268 / 122 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Verbania Via Restellini		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	0,06	12,90
269 / 123 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 122 [m 215.00]					215,00		
	SOMMANO m					215,00	1,37	294,55
270 / 124 07.A19.S25.015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale sv ... antenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito Verbania via Restellini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,51	85,51
Ripristini (SbCat 3)								
271 / 125 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 Verbania Via Restellini		215,00	0,600		129,00		
	SOMMANO m²					129,00	12,50	1'612,50
272 / 126 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 125 [m² 129.00]					129,00		
	SOMMANO m²					129,00	1,54	198,66
273 / 127 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Verbania Via Restellini		210,00	0,600		126,00		
	SOMMANO m²					126,00	20,01	2'521,26
	A R I P O R T A R E							800'954,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							800'954,92
274 / 128 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Verbania Via Restellini - Sp. finito 10 cm	2,00	210,00	0,600		252,00		
	SOMMANO m²					252,00	12,61	3'177,72
275 / 129 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm Verbania Via Restellini - Sp. finito 3 cm		210,00	5,000		1'050,00		
	SOMMANO m²					1'050,00	3,12	3'276,00
276 / 132 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Verbania Via Restellini		210,00	5,000		1'050,00		
	SOMMANO m²					1'050,00	1,53	1'606,50
277 / 133 25.A15.A20.005	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente n ... ffetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore Verbania Via Restellini	0,03	210,00	5,000		31,50		
	SOMMANO m³					31,50	249,09	7'846,34
278 / 180 07.A05.E05.020	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade già sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e de ... a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa rapida e ritiro compensato tixotropica. Via Restellini					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	380,99	1'904,95
	Allacci (SbCat 4)							
279 / 178 ANALISI 3	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... Via Restellini					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	839,29	8'392,90
280 / 179 ANALISI 3.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm							
	A R I P O R T A R E							827'159,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							827'159,33
281 / 181 ANALISI 3.2	Via Restellini	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	122,30	3'669,00
	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 3					10,00		
	Via Restellini					10,00	177,88	1'778,80
282 / 182 ANALISI 4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale inter ... falto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq					6,00		
	Via Restellini					6,00	1'241,37	7'448,22
	SOMMANO cadauno							
283 / 183 ANALISI 4.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro com ... ghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm	6,00	3,00			18,00		
	Via Restellini					18,00	159,85	2'877,30
	SOMMANO cadauno							
284 / 257 ANALISI 4.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 4					6,00		
	Via Restellini					6,00	232,46	1'394,76
	SOMMANO cadauno							
Nodo C1 (Cat 10) Collegamenti idraulici (SbCat 6)								
285 / 328 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150							
	Verbania							
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					4,80	8,86	42,53
286 / 329 07.P15.P05.035	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300							
	Verbania							
	Riduzione 200-150	1,00			23,500	23,50		
	SOMMANO kg					23,50	8,08	189,88
287 / 330 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte					4,80		
	Vedi voce n° 328 [kg 4.80]					23,50		
	Vedi voce n° 329 [kg 23.50]							
	SOMMANO kg					28,30	1,07	30,28
288 / 331 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo							
	A R I P O R T A R E							844'590,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							844'590,10
289 / 332 07.A14.N05.015	in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,38	272,38
						1,00		
						1,00	82,59	82,59
290 / 333 ANALISI 13	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00		
						3,00	266,89	800,67
291 / 419 ANALISI 1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE200. Nodo Saracinesca dopo rotonda					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	133,56	133,56
						1,00		
Nodo C2 (Cat 11)								
292 / 334 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania					11,000		
	Curva 22° DN 100					4,800		
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00						
	SOMMANO kg					15,80	8,86	139,99
293 / 335 07.P15.P05.035	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300 Verbania					44,500		
	TEE flangiato DN200-100	1,00				44,50		
	SOMMANO kg					44,50	8,08	359,56
						44,50		
294 / 336 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 334 [kg 15.80] Vedi voce n° 335 [kg 44.50]					15,80		
						44,50		
	SOMMANO kg					60,30	1,07	64,52
						60,30		
295 / 337 07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,51	117,51
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							846'560,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							846'560,88
296 / 338 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
297 / 339 ANALISI 13	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE200. Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	266,89	533,78
298 / 340 ANALISI 6	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC100. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	114,20	114,20
Nodo C3 (Cat 12)								
299 / 341 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					4,80	8,86	42,53
300 / 342 07.P15.P05.035	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300 Verbania TEE flangiato DN200-80	1,00			43,500	43,50		
	SOMMANO kg					43,50	8,08	351,48
301 / 343 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 341 [kg 4.80] Vedi voce n° 342 [kg 43.50]					4,80 43,50		
	SOMMANO kg					48,30	1,07	51,68
302 / 344 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,89	110,89
303 / 345 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
	A R I P O R T A R E							847'799,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							847'799,26
304 / 346 ANALISI 35	Fornitura e posa cono di riduzione elettrosaldabile in PEAD PE100 DE90-75 PN16					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	47,56	47,56
305 / 347 ANALISI 36	Fornitura e posa manicotto elettrico in PEAD PE100 DE75 PN16					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,17	36,17
306 / 348 ANALISI 13	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE200. Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	266,89	533,78
307 / 349 ANALISI 5	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo DE90. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	108,66	108,66
	Nodo C4 (Cat 13)							
308 / 350 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					4,80	8,86	42,53
309 / 351 07.P15.P05.035	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300 Verbania Riduzione flangiata DN200-150	1,00			23,500	23,50		
	SOMMANO kg					23,50	8,08	189,88
310 / 352 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 350 [kg 4.80] Vedi voce n° 351 [kg 23.50]					4,80 23,50		
	SOMMANO kg					28,30	1,07	30,28
311 / 353 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,38	272,38
312 / 354 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200							
	A R I P O R T A R E							849'060,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							849'060,50
313 / 355 ANALISI 13	Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,59	82,59
	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE200.					1,00		
	Verbania					1,00		
314 / 356 ANALISI 1	SOMMANO cadauno					1,00	266,89	266,89
	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC125/150.					1,00		
	Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	133,56	133,56
Nodo C5 (Cat 14)								
315 / 357 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150							
	Verbania							
	TEE flangiato DN80	2,00			15,300	30,60		
	Riduzione DN80-50	2,00			8,400	16,80		
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	3,00			4,800	14,40		
	SOMMANO kg					61,80	8,86	547,55
316 / 358 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte					61,80		
	Vedi voce n° 357 [kg 61.80]					61,80		
	SOMMANO kg					61,80	1,07	66,13
317 / 359 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80					3,00		
	Verbania					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,89	332,67
318 / 360 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100					1,00		
	Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
319 / 361 ANALISI 2	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC/GS50.					2,00		
	Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	80,30	160,60
320 / 362 ANALISI 7.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN80) per tubo PE90.					2,00		
	Verbania					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		850'667,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		850'667,40
	SOMMANO cadauno					2,00	226,43	452,86
321 / 620 ANALISI 35	Fornitura e posa cono di riduzione elettrosaldabile in PEAD PE100 DE90-75 PN16					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	47,56	47,56
322 / 621 ANALISI 36	Fornitura e posa manicotto elettrico in PEAD PE100 DE75 PN16					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,17	36,17
	Nodo C6 (Cat 15)							
323 / 363 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	3,00			4,800	14,40		
	SOMMANO kg					14,40	8,86	127,58
324 / 364 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 363 [kg 14.40]					14,40		
	SOMMANO kg					14,40	1,07	15,41
325 / 365 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 Verbania					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,89	332,67
326 / 366 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,91	33,82
327 / 367 ANALISI 12	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE90. Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,35	80,70
328 / 368 ANALISI 7.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN80) per tubo PE90. Verbania					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	226,43	1'358,58
329 / 622	Fornitura e posa cono di riduzione elettrosaldabile in PEAD PE100							
	A R I P O R T A R E							853'152,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							853'152,75
ANALISI 35	DE90-75 PN16					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	47,56	47,56
330 / 623 ANALISI 36	Fornitura e posa manicotto elettrico in PEAD PE100 DE75 PN16					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,17	36,17
	Nodo C7 (Cat 16)							
331 / 454 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania TEE flangiato DN100 Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00 2,00			19,000 4,800	19,00 9,60		
	SOMMANO kg					28,60	8,86	253,40
332 / 456 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 454 [kg 28.60]					28,60		
	SOMMANO kg					28,60	1,07	30,60
333 / 457 07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,51	235,02
334 / 458 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,91	33,82
335 / 459 ANALISI 14	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN100) per tubo PE110. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	272,95	272,95
336 / 460 ANALISI 20	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC65. Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	115,59	231,18
	Nodo C8 (Cat 17)							
337 / 369	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150							
	A R I P O R T A R E							854'293,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							854'293,45
07.P15.P05.030	Verbania TEE flangiato DN100 Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00 2,00			19,000 4,800	19,00 9,60		
	SOMMANO kg					28,60	8,86	253,40
338 / 370 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 369 [kg 28.60]					28,60		
	SOMMANO kg					28,60	1,07	30,60
339 / 371 07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,51	235,02
340 / 372 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,91	33,82
341 / 373 ANALISI 14	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN100) per tubo PE110.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	272,95	272,95
342 / 374 ANALISI 6	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC100. Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	114,20	228,40
343 / 455 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania TEE flangiato DN100 Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00 1,00			19,000 4,800	19,00 4,80		
	SOMMANO kg					23,80	8,86	210,87
	Nodo C9 (Cat 18)							
344 / 375 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					4,80	8,86	42,53
345 / 376 07.P15.P05.035	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300 Verbania							
	A R I P O R T A R E							855'601,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							855'601,04
	Flangia Bicchiera DN200	1,00			23,400	23,40		
	Riduzione flangiata DN200-150	1,00			23,500	23,50		
	SOMMANO kg					46,90	8,08	378,95
346 / 377 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 375 [kg 4.80] Vedi voce n° 376 [kg 46.90]					4,80 46,90		
	SOMMANO kg					51,70	1,07	55,32
347 / 378 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,38	272,38
348 / 379 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,59	82,59
349 / 380 ANALISI 1	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC125/150. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	133,56	133,56
	Nodo C10 (Cat 19)							
350 / 283 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania							
	Curva flangiata 45° DN50	1,00			7,600	7,60		
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					12,40	8,86	109,86
351 / 284 07.P15.P05.035	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300 Verbania							
	TEE Flangiato DN200-50	1,00			42,000	42,00		
	Tazza Flangia-Bicchiera DN200	2,00			23,400	46,80		
	SOMMANO kg					88,80	8,08	717,50
352 / 285 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 283 [kg 12.40] Vedi voce n° 284 [kg 88.80]					12,40 88,80		
	SOMMANO kg					101,20	1,07	108,28
	A R I P O R T A R E							857'459,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							857'459,48
353 / 286 07.P07.H05.005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,24	72,24
354 / 287 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
355 / 288 ANALISI 2	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC/GS50. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,30	80,30
Nodo C11 (Cat 20)								
356 / 278 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania							
	Tazza Flangia-Bicchiera DN150	1,00			16,100	16,10		
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					20,90	8,86	185,17
357 / 279 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 278 [kg 20.90]					20,90		
	SOMMANO kg					20,90	1,07	22,36
358 / 280 07.P07.H05.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,11	166,11
359 / 281 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,84	35,84
360 / 282	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia,							
	A R I P O R T A R E							858'038,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							858'038,41
ANALISI 1	bullonatura e guarnizione per tubo in ACC125/150. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	133,56	133,56
	Nodo C12 (Cat 21)							
361 / 381 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania							
	TEE Flangiato DN150	1,00			35,000	35,00		
	Tazza Flangia-Bicchiera DN150	3,00			16,100	48,30		
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					88,10	8,86	780,57
362 / 382 07.P15.P05.035	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300 Verbania							
	Tazza Flangia-Bicchiera DN200	2,00			23,400	46,80		
	Curva flangiata 90° DN200	1,00			37,500	37,50		
	SOMMANO kg					84,30	8,08	681,14
363 / 383 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 381 [kg 88.10] Vedi voce n° 382 [kg 84.30]					88,10 84,30		
	SOMMANO kg					172,40	1,07	184,47
364 / 624 07.P07.H05.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,11	166,11
365 / 625 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,84	35,84
	Nodo C13 (Cat 22)							
366 / 384 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania							
	TEE Flangiato DN150	1,00			35,000	35,00		
	Tazza Flangia-Bicchiera DN150	2,00			16,100	32,20		
	Curva 45° DN150	1,00			21,000	21,00		
	Curva 45° DN100	1,00			12,100	12,10		
	Riduzione flangiata DN150-100	1,00			15,700	15,70		
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					120,80	8,86	1'070,29
	A R I P O R T A R E							861'090,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							861'090,39
367 / 385 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 384 [kg 120.80] SOMMANO kg					120,80 120,80	1,07	129,26
368 / 386 07.P07.H05.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 Verbania SOMMANO cad					1,00 1,00	166,11	166,11
369 / 387 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Verbania SOMMANO cad					1,00 1,00	35,84	35,84
370 / 388 ANALISI 6	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC100. Verbania SOMMANO cadauno					1,00 1,00	114,20	114,20
Nodo C14 (Cat 23)								
371 / 389 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania TEE Flangiato DN100 Tazza Flangia-Bicchiere DN150 Curva 45° DN150 Riduzione flangiata DN150-100 Chiusino per saracinesca sottosuolo SOMMANO kg	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00			19,000 16,100 21,000 15,700 4,800	19,00 16,10 21,00 15,70 14,40 86,20	8,86	763,73
372 / 390 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 389 [kg 86.20] SOMMANO kg					86,20 86,20	1,07	92,23
373 / 391 07.P07.H05.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 Verbania SOMMANO cad					1,00 1,00	166,11	166,11
	A R I P O R T A R E							862'557,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							862'557,87
374 / 392 07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,51	235,02
375 / 393 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,84	35,84
376 / 394 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,91	33,82
377 / 395 ANALISI 6	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC100. Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	114,20	228,40
	Nodo A (Cat 24)							
378 / 309 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					4,80	8,86	42,53
379 / 310 07.P15.P05.035	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300 Verbania TEE flangiato DN200-80	2,00			43,500	87,00		
	SOMMANO kg					87,00	8,08	702,96
380 / 311 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 309 [kg 4.80] Vedi voce n° 310 [kg 87.00]					4,80 87,00		
	SOMMANO kg					91,80	1,07	98,23
381 / 312 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80							
	A R I P O R T A R E							863'934,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							863'934,67	
382 / 313 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					2,00	110,89	221,78	
						SOMMANO cad			2,00
									2,00
									2,00
383 / 314 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 Verbania					1,00	272,38	272,38	
						SOMMANO cad			1,00
									1,00
									1,00
384 / 315 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 Verbania					1,00	82,59	82,59	
						SOMMANO cad			1,00
									1,00
									1,00
385 / 316 ANALISI 7.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN80) per tubo PE90.					2,00	226,43	452,86	
						SOMMANO cadauno			2,00
									2,00
									2,00
386 / 317 ANALISI 8	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC200. Verbania					2,00	178,59	357,18	
						SOMMANO cadauno			2,00
									2,00
									2,00
Nodo B (Cat 25)									
387 / 396 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Riduzione DN80-50 Chiusino per saracinesca sottosuolo	2,00 2,00			8,400 4,800	16,80	8,86	233,90	
									9,60
						SOMMANO kg			26,40
388 / 397 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 396 [kg 26.40]					26,40	1,07	28,25	
						SOMMANO kg			26,40
389 / 398	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto,								
	A R I P O R T A R E							865'617,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							865'617,43
07.P07.H05.015	tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,89	221,78
390 / 399 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,91	33,82
391 / 400 ANALISI 12	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE90.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,35	80,70
392 / 401 ANALISI 7.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN80) per tubo PE90. Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	226,43	452,86
393 / 402 ANALISI 2	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC/GS50. Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	80,30	160,60
394 / 403 07.P06.G05.140	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 90 mm Verbania		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	17,04	85,20
	Nodo C (Cat 26)							
395 / 404 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					4,80	8,86	42,53
396 / 405 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,89	110,89
397 / 406 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o							
	A R I P O R T A R E							866'805,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							866'805,81
	compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
398 / 407 ANALISI 12	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE90.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,35	40,35
399 / 408 ANALISI 7.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN80) per tubo PE90. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	226,43	226,43
400 / 409 ANALISI 6	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC100. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	114,20	114,20
	Nodo D (Cat 27)							
401 / 410 ANALISI 15	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC80. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	92,06	92,06
402 / 411 ANALISI 7.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN80) per tubo PE90. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	226,43	226,43
	Nodo E (Cat 28)							
403 / 296 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania							
	TEE flangiato DN100-80	1,00			18,100	18,10		
	TEE flangiato DN80-50	1,00			14,100	14,10		
	Riduzione due flange DN100-80	2,00			10,700	21,40		
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	3,00			4,800	14,40		
	SOMMANO kg					68,00	8,86	602,48
404 / 297 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 296 [kg 68.00]					68,00		
	SOMMANO kg					68,00	1,07	72,76
405 / 298 07.P07.H05.005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di							
	A R I P O R T A R E							868'197,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							868'197,43
	volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,24	72,24
406 / 299 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,89	221,78
407 / 300 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,91	67,64
408 / 301 ANALISI 7.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN80) per tubo PE90. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	226,43	226,43
409 / 302 ANALISI 9	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in GS70. Verbania					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	85,99	343,96
410 / 420 ANALISI 2	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC/GS50. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,30	80,30
	Nodo F (Cat 29)							
411 / 303 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania							
	Croce flangiata DN80	1,00			21,000	21,00		
	TEE flangiato DN80	1,00			15,300	15,30		
	Manicotto flangiato L250 mm DN80	6,00			9,600	57,60		
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	5,00			4,800	24,00		
	SOMMANO kg					117,90	8,86	1'044,59
412 / 304 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 303 [kg 117.90]					117,90		
	SOMMANO kg					117,90	1,07	126,15
413 / 305	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto,							
	A R I P O R T A R E							870'380,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							870'380,52
07.P07.H05.015	tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 Verbania					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,89	554,45
414 / 306 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,91	84,55
415 / 307 ANALISI 7.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN80) per tubo PE90. Verbania					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	226,43	905,72
416 / 308 ANALISI 9	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in GS70. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,99	85,99
	Nodo G (Cat 30)							
417 / 289 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania							
	TEE flangiato DN100-80	2,00			18,100	36,20		
	Manicotto due flange L250mm DN100	4,00			11,500	46,00		
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	3,00			4,800	14,40		
	SOMMANO kg					96,60	8,86	855,88
418 / 290 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 289 [kg 96.60]					96,60		
	SOMMANO kg					96,60	1,07	103,36
419 / 291 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,89	221,78
420 / 292 07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 Verbania					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		873'192,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		873'192,25
421 / 293 07.A14.N05.005	SOMMANO cad					1,00	117,51	117,51
	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,91	50,73
422 / 294 ANALISI 7.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN80) per tubo PE90. Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	226,43	452,86
423 / 295 ANALISI 6	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC100. Verbania					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	114,20	228,40
Nodo H (Cat 31)								
424 / 318 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania							
	Riduzione DN125-100	1,00			13,100	13,10		
	Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO kg					17,90	8,86	158,59
425 / 319 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 318 [kg 17.90]					17,90		
	SOMMANO kg					17,90	1,07	19,15
426 / 320 07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,51	117,51
427 / 321 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
428 / 322 ANALISI 10	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE125.							
	A R I P O R T A R E							874'353,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							874'353,91
	Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	134,67	134,67
	Nodo I (Cat 32)							
429 / 412 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania TEE flangiato DN125-80 Tazza Flangia-Bicchiere DN80 Manicotto due flange L250mm DN80 Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00 1,00 1,00 2,00			23,500 11,100 9,600 4,800	23,50 11,10 9,60 9,60		
	SOMMANO kg					53,80	8,86	476,67
430 / 413 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 412 [kg 53.80]					53,80		
	SOMMANO kg					53,80	1,07	57,57
431 / 414 07.P07.H05.025	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 125 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,54	144,54
432 / 415 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,84	35,84
433 / 416 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,89	110,89
434 / 417 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
435 / 418 ANALISI 10	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE125. Verbania					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		875'331,00

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		875'331,00
	SOMMANO cadauno					2,00	134,67	269,34
	Nodo L (Cat 33)							
436 / 323 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Riduzione due flange 125-100 Chiusino per saracinesca sottosuolo	1,00 1,00			13,100 4,800	13,10 4,80		
	SOMMANO kg					17,90	8,86	158,59
437 / 324 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte Vedi voce n° 323 [kg 17.90]					17,90		
	SOMMANO kg					17,90	1,07	19,15
438 / 325 07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,51	117,51
439 / 326 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,91	16,91
440 / 327 ANALISI 10.1	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE125. Curva 30° elettrosaldabile formata a settori DE125. Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	232,82	232,82
	Nodo U2 (Cat 34)							
441 / 421 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Riduzione DN150-125 Tazza Flangia-Bicchiera DN150 Manicotto flangiato L=250 mm DN150 TEE flangiato DN150-80 Chiusino per saracinesca sottosuolo	2,00 6,00 1,00 2,00 4,00			16,700 16,100 19,000 32,500 4,800	33,40 96,60 19,00 65,00 19,20		
	SOMMANO kg					233,20	8,86	2'066,15
442 / 422 07.P15.P05.035	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro da 175 a 300 Verbania Tazza Flangia-Bicchiera DN200 TEE flangiato DN200-150	6,00 2,00			29,000 50,000	174,00 100,00		
	A R I P O R T A R E					274,00		878'211,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					274,00		878'211,47
443 / 423 07.P07.H05.035	Chiusino per saracinesca sottosuolo	4,00			4,800	19,20		
	SOMMANO kg					293,20	8,08	2'369,06
	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200					1,00		
	Unchio					1,00	272,38	272,38
444 / 424 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200					1,00		
	Unchio					1,00	82,59	82,59
	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150					1,00		
	Unchio					1,00	166,11	166,11
446 / 426 07.P07.H05.025	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 125					2,00		
	Unchio					2,00	144,54	289,08
	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80					2,00		
	Unchio					2,00	110,89	221,78
447 / 427 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150					3,00		
	Unchio					3,00	35,84	107,52
	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80					2,00		
	Unchio					2,00	110,89	221,78
449 / 429 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100							
	A R I P O R T A R E							881'719,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							881'719,99
450 / 430 ANALISI 5.1	Unchio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,91	33,82
	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo DE140					8,00		
	Unchio					8,00		
451 / 431 ANALISI 22c	SOMMANO cadauno					8,00	153,66	1'229,28
	Fornitura e posa curva elettrosaldabile a 90° in PEAD per tubo DE140.					2,00		
	Unchio					2,00	117,49	234,98
	SOMMANO cadauno					2,00		
452 / 432 ANALISI 18	Fornitura e posa curva elettrosaldabile in PEAD per tubo DE90.					2,00		
	Unchio					2,00	172,88	345,76
	SOMMANO cadauno					2,00		
	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo DE90.					8,00		
453 / 433 ANALISI 5	Unchio					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	108,66	869,28
	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE90.					2,00		
	Unchio					2,00	231,24	462,48
454 / 434 ANALISI 23b	SOMMANO cadauno					2,00		
	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE140.					2,00		
	Unchio					2,00	126,75	253,50
	SOMMANO cadauno					2,00		
456 / 436 ANALISI 24b	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA fino a 16 Atm DN 80 mm. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante, pe ... ni d'esercizio fino a 16 atm, completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN80 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'148,00	2'296,00
	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA fino a 16 Atm DN 125 mm. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante, p ... i d'esercizio fino a 16 atm, completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN125 mm					2,00		
	Unchio					2,00	1'446,54	2'893,08
457 / 437 ANALISI 24	SOMMANO cadauno					2,00		
	Fornitura e posa di filtro a "Y" DN80 mm PN10/16					2,00		
	Unchio					2,00	514,80	1'029,60
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E							891'367,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							891'367,77
459 / 439 ANALISI 25	Fornitura e posa di filtro a "Y" DN125 mm PN10/16 Unchio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	921,24	1'842,48
460 / 440 07.P06.G10.040	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 90 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	19,00	190,00
461 / 441 07.P06.G10.055	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 140 mm Unchio					10,00		
	SOMMANO m					10,00	39,34	393,40
462 / 442 ANALISI 34.1	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a zero diametri, con controllo automatico ed elettronica incorporata IP 65 PN10 DN125					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'930,21	2'930,21
463 / 443 ANALISI 34	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a zero diametri, con controllo automatico ed elettronica incorporata IP 65 PN10 DN80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'695,77	2'695,77
464 / 444 07.A09.I10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm Unchio					20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,38	187,60
465 / 445 ANALISI 21	Cameretta d'ispezione prefabbricata, delle dimensioni interne complessive di 200x200x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzzo armato con c ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Unchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'151,79	4'151,79
466 / 446 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Unchio							
	A R I P O R T A R E							903'759,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							903'759,02
	per cameretta per tubazioni di collegamento a condotte	0,50 0,50	3,50 5,00	3,500 0,600	1,900 1,000	11,64 1,50		
	SOMMANO m³					13,14	12,67	166,48
467 / 447 01.A01.A17.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica Unchio per cameretta per tubazioni di collegamento a condotte	0,50 0,50	3,50 5,00	3,500 0,600	1,900 1,000	11,64 1,50		
	SOMMANO m³					13,14	32,94	432,83
468 / 448 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Unchio per cameretta per tubazioni di collegamento a condotte		3,50 5,00	3,500 0,600	0,200 0,200	2,45 0,60		
	SOMMANO m³					3,05	16,15	49,26
469 / 449 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Unchio per cameretta a detrarre volume pozzetto per tubazioni di collegamento a condotte a detrarre tubazione DN125 *(H/peso=-3,14*(0,0625^2))		3,50 2,04 5,00 5,00	3,500 2,040 0,600	1,900 1,800 0,400 -0,012	23,28 -7,49 1,20 -0,06		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					24,48 -7,55		
	SOMMANO m³					16,93	9,44	159,82
470 / 450 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 446 [m³ 13.14] Vedi voce n° 447 [m³ 13.14] Vedi voce n° 448 [m³ 3.05] Vedi voce n° 449 [m³ 16.93]					13,14 13,14 3,05 -16,93		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					29,33 -16,93		
	SOMMANO m³					12,40	5,53	68,57
471 / 451 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 446 [m³ 13.14] Vedi voce n° 447 [m³ 13.14] Vedi voce n° 449 [m³ 16.93]				1,800 1,800 1,800	23,65 23,65 -30,47		
	A R I P O R T A R E					16,83		904'635,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,83		904'635,98
	Sommano positivi t Sommano negativi t					47,30 -30,47		
	SOMMANO t					16,83	13,66	229,90
472 / 452 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 448 [m³ 3.05]				2,000	6,10		
	SOMMANO t					6,10	17,31	105,59
473 / 453 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 451 [t 16.83] Vedi voce n° 452 [t 6.10]					16,83 6,10		
	SOMMANO t					22,93	9,00	206,37
	Nodo U6 (Cat 35)							
474 / 518 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	3,00			4,800	14,40		
	SOMMANO kg					14,40	8,86	127,58
475 / 519 07.P07.H05.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 Unchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,11	166,11
476 / 520 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Unchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,84	35,84
477 / 521 07.P07.H05.005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,24	144,48
478 / 522 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Unchio					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		905'651,85

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		905'651,85
	SOMMANO cad					2,00	16,91	33,82
479 / 523 ANALISI 17	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE63. Unchio					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	87,16	697,28
480 / 524 ANALISI 22b	Fornitura e posa curva elettrosaldabile a 90° in PEAD per tubo DE63 Unchio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	49,56	99,12
481 / 525 ANALISI 23c	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE63. Unchio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23,52	47,04
482 / 526 ANALISI 23d	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE180x63. Unchio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	209,35	418,70
483 / 527 ANALISI 24c	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA fino a 16 Atm DN 50 mm. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante, pe ... ni d'esercizio fino a 16 atm, completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN50 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'088,55	2'177,10
484 / 528 ANALISI 25d	Fornitura e posa di filtro a "Y" DN50 mm PN10/16					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	369,58	739,16
485 / 529 ANALISI 34.2	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a zero diametri, con controllo automatico ed elettronica incorporata IP 65 PN10 DN50					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'626,92	2'626,92
486 / 530 07.P06.G10.030	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 63 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,39	93,90
487 / 531 ANALISI 21	Cameretta d'ispezione prefabbricata, delle dimensioni interne complessive di 200x200x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzzo armato con c ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il							
	A R I P O R T A R E							912'584,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							912'584,89
	carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Unchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'151,79	4'151,79
488 / 532 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Unchio per cameretta per tubazioni di collegamento a condotte	0,50 0,50	3,50 5,00	3,500 0,600	1,900 1,000	11,64 1,50		
	SOMMANO m³					13,14	12,67	166,48
489 / 533 01.A01.A17.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica Unchio per cameretta per tubazioni di collegamento a condotte	0,50 0,50	3,50 5,00	3,500 0,600	1,900 1,000	11,64 1,50		
	SOMMANO m³					13,14	32,94	432,83
490 / 534 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Unchio per cameretta per tubazioni di collegamento a condotte		3,50 5,00	3,500 0,600	0,200 0,200	2,45 0,60		
	SOMMANO m³					3,05	16,15	49,26
491 / 535 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Unchio per cameretta a detrarre volume pozzetto per tubazioni di collegamento a condotte a detrarre tubazione DN125 *(H/peso=-3,14*(0,0625^2))		3,50 2,04 5,00 5,00	3,500 2,040 0,600	1,900 1,800 0,400 -0,012	23,28 -7,49 1,20 -0,06		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					24,48 -7,55		
	SOMMANO m³					16,93	9,44	159,82
492 / 536 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 532 [m³ 13.14] Vedi voce n° 533 [m³ 13.14] Vedi voce n° 534 [m³ 3.05] Vedi voce n° 535 [m³ 16.93]					13,14 13,14 3,05 -16,93		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					29,33 -16,93		
	A R I P O R T A R E					12,40		917'545,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,40		917'545,07
	SOMMANO m³					12,40	5,53	68,57
493 / 537 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 532 [m³ 13.14] Vedi voce n° 533 [m³ 13.14] Vedi voce n° 535 [m³ 16.93]					1,800 23,65 1,800 23,65 1,800 -30,47		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					47,30 -30,47		
	SOMMANO t					16,83	13,66	229,90
494 / 538 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 534 [m³ 3.05]					2,000 6,10		
	SOMMANO t					6,10	17,31	105,59
495 / 539 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 537 [t 16.83] Vedi voce n° 538 [t 6.10]					16,83 6,10		
	SOMMANO t					22,93	9,00	206,37
	NodoIII (Cat 36)							
496 / 461 ANALISI 26	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta GS70 Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'953,86	1'953,86
497 / 462 ANALISI 33	Cameretta d'ispezione prefabbricata per distretti, delle dimensioni interne complessive di 120x120x150 realizzata con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzz ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	737,15	737,15
498 / 463 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania							
	SOMMANO m³	1,00	2,90	2,900	2,100	17,66 17,66	12,67	223,75
499 / 464 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama							
	A R I P O R T A R E							921'070,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'070,26
500 / 465 01.A01.B87.020	circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disagregato Verbania		2,90	2,900	0,200	1,68		
	SOMMANO m³					1,68	16,15	27,13
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania		2,90	2,900	1,900	15,98		
	a detrarre volume pozzetto		1,44	1,440	1,800	-3,73		
501 / 466 01.P26.A60.030	Sommano positivi m³					15,98		
	Sommano negativi m³					-3,73		
	SOMMANO m³					12,25	9,44	115,64
	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 463 [m³ 17.66] Vedi voce n° 465 [m³ 12.25]					17,66 -12,25		
502 / 467 29.P15.A25.010	Sommano positivi m³					17,66		
	Sommano negativi m³					-12,25		
	SOMMANO m³					5,41	5,53	29,92
	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 463 [m³ 17.66] Vedi voce n° 465 [m³ 12.25]					1,800 1,800	31,79 -22,05	
503 / 468 29.P15.A15.010	Sommano positivi t					31,79		
	Sommano negativi t					-22,05		
	SOMMANO t					9,74	13,66	133,05
	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 464 [m³ 1.68]					2,000 3,36		
504 / 469 TributoRegSpeciale	SOMMANO t					3,36	17,31	58,16
	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 467 [t 9.74] Vedi voce n° 468 [t 3.36]					9,74 3,36		
	SOMMANO t					13,10	9,00	117,90
	NodoII2 (Cat 37)							
	A R I P O R T A R E							921'552,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'552,06
505 / 470 ANALISI 27	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC65 Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'953,86	1'953,86
506 / 471 ANALISI 20	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC65.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	115,59	231,18
507 / 472 ANALISI 33	Cameretta d'ispezione prefabbricata per distretti, delle dimensioni interne complessive di 120x120x150 realizzata con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzz ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	737,15	737,15
508 / 473 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania	1,00	2,90	2,900	2,100	17,66		
	SOMMANO m³					17,66	12,67	223,75
509 / 474 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania		2,90	2,900	0,200	1,68		
	SOMMANO m³					1,68	16,15	27,13
510 / 475 01.A01.B87.020	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania		2,90	2,900	1,900	15,98		
	a detrarre volume pozzetto		1,44	1,440	1,800	-3,73		
	Sommano positivi m³					15,98		
	Sommano negativi m³					-3,73		
	SOMMANO m³					12,25	9,44	115,64
511 / 476 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 473 [m³ 17.66] Vedi voce n° 475 [m³ 12.25]					17,66		
	Sommano positivi m³					-12,25		
						17,66		
	A R I P O R T A R E					5,41		924'840,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,41		924'840,77
	Sommano negativi m³					-12,25		
	SOMMANO m³					5,41	5,53	29,92
512 / 477 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 473 [m³ 17.66] Vedi voce n° 475 [m³ 12.25]				1,800 1,800	31,79 -22,05		
	Sommano positivi t					31,79		
	Sommano negativi t					-22,05		
	SOMMANO t					9,74	13,66	133,05
513 / 478 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 474 [m³ 1.68]				2,000	3,36		
	SOMMANO t					3,36	17,31	58,16
514 / 479 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 477 [t 9.74] Vedi voce n° 478 [t 3.36]					9,74 3,36		
	SOMMANO t					13,10	9,00	117,90
	NodoII3 (Cat 38)							
515 / 480 ANALISI 28	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC50 Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'109,30	2'109,30
516 / 481 ANALISI 29	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta GS150 O ACC150 Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'330,84	2'330,84
517 / 482 ANALISI 33	Cameretta d'ispezione prefabbricata per distretti, delle dimensioni interne complessive di 120x120x150 realizzata con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzzo ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Verbania					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	737,15	1'474,30
518 / 483 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino							
	A R I P O R T A R E							931'094,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'094,24
	ad un battente massimo di 20 cm Verbania	2,00	2,90	2,900	2,100	35,32		
	SOMMANO m³					35,32	12,67	447,50
519 / 484 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania	2,00	2,90	2,900	0,200	3,36		
	SOMMANO m³					3,36	16,15	54,26
520 / 485 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania	2,00	2,90	2,900	1,900	31,96		
	a detrarre volume pozzetto	2,00	1,44	1,440	1,800	-7,46		
	Sommano positivi m³					31,96		
	Sommano negativi m³					-7,46		
	SOMMANO m³					24,50	9,44	231,28
521 / 486 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 483 [m³ 35.32] Vedi voce n° 485 [m³ 24.50]					35,32		
	Sommano positivi m³					35,32		
	Sommano negativi m³					-24,50		
	SOMMANO m³					10,82	5,53	59,83
522 / 487 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 483 [m³ 35.32] Vedi voce n° 485 [m³ 24.50]				1,800	63,58		
	Sommano positivi t				1,800	-44,10		
	Sommano negativi t					63,58		
	SOMMANO t					19,48	13,66	266,10
523 / 488 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 484 [m³ 3.36]				2,000	6,72		
	SOMMANO t					6,72	17,31	116,32
524 / 489 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per							
	A R I P O R T A R E							932'269,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'269,53
	rifiuti inerti. Vedi voce n° 487 [t 19.48] Vedi voce n° 488 [t 6.72] SOMMANO t					19,48 6,72 26,20	9,00	235,80
	NodoII4 (Cat 39)							
525 / 490 ANALISI 32	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta GSS0 Verbania SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'986,01	1'986,01
526 / 491 ANALISI 33	Cameretta d'ispezione prefabbricata per distretti, delle dimensioni interne complessive di 120x120x150 realizzata con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzz ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Verbania SOMMANO cad					1,00 1,00	737,15	737,15
527 / 492 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania	1,00	2,90	2,900	2,100	17,66 17,66	12,67	223,75
528 / 493 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania SOMMANO m³		2,90	2,900	0,200	1,68 1,68	16,15	27,13
529 / 494 01.A01.B87.020	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania a detrarre volume pozzetto Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		2,90 1,44	2,900 1,440	1,900 1,800	15,98 -3,73 15,98 -3,73 12,25	9,44	115,64
530 / 495 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 492 [m³ 17.66] Vedi voce n° 494 [m³ 12.25]					17,66 -12,25		
	A R I P O R T A R E					5,41		935'595,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,41		935'595,01
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					17,66 -12,25		
	SOMMANO m³					5,41	5,53	29,92
531 / 496 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 492 [m³ 17.66] Vedi voce n° 494 [m³ 12.25]				1,800 1,800	31,79 -22,05		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					31,79 -22,05		
	SOMMANO t					9,74	13,66	133,05
532 / 497 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 493 [m³ 1.68]				2,000	3,36		
	SOMMANO t					3,36	17,31	58,16
533 / 498 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 496 [t 9.74] Vedi voce n° 497 [t 3.36]					9,74 3,36		
	SOMMANO t					13,10	9,00	117,90
	NodoIB1 (Cat 40)							
534 / 499 ANALISI 30	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC100 O PEAD110 Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'188,29	2'188,29
535 / 500 ANALISI 33	Cameretta d'ispezione prefabbricata per distretti, delle dimensioni interne complessive di 120x120x150 realizzata con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzz ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	737,15	737,15
536 / 501 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania	1,00	2,90	2,900	1,900	15,98		
	SOMMANO m³					15,98	12,67	202,47
	A R I P O R T A R E							939'061,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							939'061,95
537 / 502 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania		2,90	2,900	0,200	1,68		
	SOMMANO m³					1,68	16,15	27,13
538 / 503 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania		2,90	2,900	1,900	15,98		
	a detrarre volume pozzetto		1,44	1,440	1,800	-3,73		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					15,98 -3,73		
	SOMMANO m³					12,25	9,44	115,64
539 / 504 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 501 [m³ 15.98] Vedi voce n° 502 [m³ 1.68] Vedi voce n° 503 [m³ 12.25]					15,98 1,68 -12,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					17,66 -12,25		
	SOMMANO m³					5,41	5,53	29,92
540 / 505 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 501 [m³ 15.98] Vedi voce n° 503 [m³ 12.25]				1,800 1,800	28,76 -22,05		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					28,76 -22,05		
	SOMMANO t					6,71	13,66	91,66
541 / 506 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 502 [m³ 1.68]				2,000	3,36		
	SOMMANO t					3,36	17,31	58,16
542 / 507 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 505 [t 6.71] Vedi voce n° 506 [t 3.36]					6,71 3,36		
	SOMMANO t					10,07	9,00	90,63
	A R I P O R T A R E							939'475,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							939'475,09
	NodoIB2 (Cat 41)							
543 / 508 07.P07.H05.010	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,94	145,88
544 / 509 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,89	110,89
545 / 510 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	3,00			4,800	14,40		
	SOMMANO kg					14,40	8,86	127,58
546 / 511 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania	3,00	1,00	1,000	1,200	3,60		
	SOMMANO m³					3,60	12,67	45,61
547 / 512 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania	3,00	1,00	1,000	0,200	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	16,15	9,69
548 / 513 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania (par.ug.=3,00*,8)	2,40	1,00	1,000	1,000	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	9,44	22,66
549 / 514 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 511 [m³ 3.60] Vedi voce n° 513 [m³ 2.40]					3,60 -2,40		
	A R I P O R T A R E					1,20		939'937,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,20		939'937,40
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					3,60 -2,40		
	SOMMANO m³					1,20	5,53	6,64
550 / 515 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 511 [m³ 3.60] Vedi voce n° 513 [m³ 2.40]				1,800 1,800	6,48 -4,32		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					6,48 -4,32		
	SOMMANO t					2,16	13,66	29,51
551 / 516 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 512 [m³ 0.60]				2,000	1,20		
	SOMMANO t					1,20	17,31	20,77
552 / 517 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 515 [t 2.16] Vedi voce n° 516 [t 1.20]					2,16 1,20		
	SOMMANO t					3,36	9,00	30,24
	Nodo G1 (Cat 42)							
553 / 558 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	3,00			4,800	14,40		
	SOMMANO kg					14,40	8,86	127,58
554 / 559 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 Unchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,38	272,38
555 / 560 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 Unchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,59	82,59
556 / 561 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le							
	A R I P O R T A R E							940'507,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							940'507,11
557 / 562 07.A14.N05.005	saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,89	221,78
	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100					2,00		
	Unchio SOMMANO cad					2,00	16,91	33,82
558 / 563 ANALISI 14	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN100) per tubo PE110.					8,00		
	Unchio SOMMANO cadauno					8,00	272,95	2'183,60
	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE90.					2,00		
	Unchio SOMMANO cadauno					2,00	40,35	80,70
560 / 565 ANALISI 24b	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA fino a 16 Atm DN 80 mm. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante, pe ... ni d'esercizio fino a 16 atm, completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN80 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'148,00	2'296,00
	Fornitura e posa di filtro a "Y" DN80 mm PN10/16					2,00		
	Unchio SOMMANO cadauno					2,00	514,80	1'029,60
562 / 567 ANALISI 34	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a zero diametri, con controllo automatico ed elettronica incorporata IP 65 PN10 DN80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'695,77	2'695,77
	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 90 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	19,00	190,00
564 / 569 ANALISI 21	Cameretta d'ispezione prefabbricata, delle dimensioni interne complessive di 200x200x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzzo armato con c ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il							
	A R I P O R T A R E							949'238,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							949'238,38
	carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Unchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'151,79	4'151,79
565 / 570 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Unchio per cameretta per tubazioni di collegamento a condotte	1,00 1,00	3,50 5,00	3,500 0,600	2,100 1,200	25,73 3,60		
	SOMMANO m³					29,33	12,67	371,61
566 / 571 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Unchio per cameretta per tubazioni di collegamento a condotte		3,50 5,00	3,500 0,600	0,200 0,200	2,45 0,60		
	SOMMANO m³					3,05	16,15	49,26
567 / 572 01.A01.B87.020	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Unchio per cameretta a detrarre volume pozzetto per tubazioni di collegamento a condotte a detrarre tubazione DN125 *(H/peso=-3,14*(0,0625^2))		3,50 2,04 5,00 5,00	3,500 2,040 0,600	1,900 1,800 0,400 -0,012	23,28 -7,49 1,20 -0,06		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					24,48 -7,55		
	SOMMANO m³					16,93	9,44	159,82
568 / 573 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 570 [m³ 29.33] Vedi voce n° 572 [m³ 16.93]					29,33 -16,93		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					29,33 -16,93		
	SOMMANO m³					12,40	5,53	68,57
569 / 574 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 570 [m³ 29.33] Vedi voce n° 572 [m³ 16.93]				1,800 1,800	52,79 -30,47		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					52,79 -30,47		
	A R I P O R T A R E					22,32		954'039,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,32		954'039,43
	SOMMANO t					22,32	13,66	304,89
570 / 575 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 571 [m³ 3.05]				2,000	6,10		
	SOMMANO t					6,10	17,31	105,59
571 / 576 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 574 [t 22.32] Vedi voce n° 575 [t 6.10]					22,32 6,10		
	SOMMANO t					28,42	9,00	255,78
572 / 656 ANALISI 41	Collegamento tubazione ACC50 sulla tubazione GG125 con posa di nuova saracinesca di derivazione e collare di presa. Tale collegamento si trova nei pressi del nodo G1 (cameretta con valvola di riduzione della pressione per la condotta DN200). Collegamento ACC50 su GG125					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'346,81	1'346,81
	Nodo G2 (Cat 43)							
573 / 577 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	3,00			4,800	14,40		
	SOMMANO kg					14,40	8,86	127,58
574 / 578 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 Unchio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	272,38	817,14
575 / 579 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 Unchio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,59	247,77
576 / 580 ANALISI 13	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE200. Unchio					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	266,89	3'202,68
577 / 581 ANALISI 22d	Fornitura e posa curva elettrosaldabile a 90° in PEAD per tubo DE200							
	A R I P O R T A R E							960'447,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							960'447,67
578 / 582 ANALISI 23e	Unchio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	177,33	354,66
	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE200.					2,00		
	Unchio					2,00	89,81	179,62
579 / 583 07.P17.R05.035	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 200					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'045,60	3'045,60
580 / 584 07.P06.G05.170	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 200 mm					30,00		
	Unchio					30,00	79,33	2'379,90
	SOMMANO m							
581 / 585 07.P09.J05.030	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 200					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,49	427,49
582 / 586 07.A14.N15.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizion ... trazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,58	64,58
583 / 587 07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm					30,00		
	Unchio					30,00	15,34	460,20
	SOMMANO m							
584 / 588 ANALISI 21	Cameretta d'ispezione prefabbricata, delle dimensioni interne complessive di 200x200x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzzo armato con c ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro.					1,00		
	Unchio					1,00	4'151,79	4'151,79
	SOMMANO cad							
585 / 589 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Unchio							
	A R I P O R T A R E							971'511,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							971'511,51
586 / 590 07.A01.A20.025	per cameretta	1,00	3,50	3,500	2,100	25,73		
	per tubazioni di collegamento a condotte	1,00	5,00	0,600	1,000	3,00		
	SOMMANO m³					28,73	12,67	364,01
	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato							
	Unchio							
	per cameretta		3,50	3,500	0,200	2,45		
	per tubazioni di collegamento a condotte		5,00	0,600	0,200	0,60		
	SOMMANO m³					3,05	16,15	49,26
587 / 591 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	Unchio							
	per cameretta		3,50	3,500	1,900	23,28		
	a detrarre volume pozzetto		2,04	2,040	1,800	-7,49		
	per tubazioni di collegamento a condotte		5,00	0,600	0,400	1,20		
	a detrarre tubazione DN125 *(H/peso=-3,14*(0,0625^2))		5,00		-0,012	-0,06		
	Sommano positivi m³					24,48		
	Sommano negativi m³					-7,55		
	SOMMANO m³					16,93	9,44	159,82
588 / 592 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	Vedi voce n° 589 [m³ 28.73]					28,73		
	Vedi voce n° 591 [m³ 16.93]					-16,93		
	Sommano positivi m³					28,73		
	Sommano negativi m³					-16,93		
	SOMMANO m³					11,80	5,53	65,25
589 / 593 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	Vedi voce n° 589 [m³ 28.73]					1,800		
	Vedi voce n° 591 [m³ 16.93]					1,800		
	Sommano positivi t					51,71		
	Sommano negativi t					-30,47		
	SOMMANO t					21,24	13,66	290,14
590 / 594 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)							
	Vedi voce n° 590 [m³ 3.05]					2,000		
	SOMMANO t					6,10	17,31	105,59
591 / 595	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti							
	A R I P O R T A R E							972'545,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							972'545,58
TributoRegSpeciale	istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 593 [t 21.24] Vedi voce n° 594 [t 6.10]					21,24 6,10		
	SOMMANO t					27,34	9,00	246,06
	Nodo G3 (Cat 44)							
592 / 596 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 Verbania Chiusino per saracinesca sottosuolo	3,00			4,800	14,40		
	SOMMANO kg					14,40	8,86	127,58
593 / 597 07.P07.H05.025	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 125 Unchio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	144,54	433,62
594 / 598 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Unchio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,84	107,52
595 / 599 ANALISI 10	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE125. Unchio					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	134,67	1'616,04
596 / 600 ANALISI 22c	Fornitura e posa curva elettrosaldabile a 90° in PEAD per tubo DE140. Unchio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	117,49	234,98
597 / 601 ANALISI 23	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE125. Unchio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	89,81	179,62
598 / 602 07.P17.R05.025	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 125					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'534,93	5'069,86
599 / 603 07.P09.J05.025	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150 a detrarre 10% per adeguamento diametro DN125 *(par.ug.=1*							
	A R I P O R T A R E							980'560,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							980'560,86
600 / 604 07.A14.N15.010	0,9)	0,90				0,90		
	SOMMANO cad					0,90	241,99	217,79
	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizion ... trazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,73	27,73
601 / 605 07.P06.G10.050	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 125 mm					20,00		
	Unchio					20,00	31,56	631,20
	SOMMANO m							
602 / 606 07.A09.I10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm					20,00		
	Unchio					20,00	9,38	187,60
	SOMMANO m							
603 / 607 ANALISI 21	Cameretta d'ispezione prefabbricata, delle dimensioni interne complessive di 200x200x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzzo armato con c ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro.					1,00		
	Unchio					1,00	4'151,79	4'151,79
	SOMMANO cad							
604 / 608 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Unchio							
	per cameretta	1,00	3,50	3,500	2,100	25,73		
	per tubazioni di collegamento a condotte	1,00	5,00	0,600	1,200	3,60		
	SOMMANO m³					29,33	12,67	371,61
605 / 609 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato							
	Unchio							
	per cameretta		3,50	3,500	0,200	2,45		
	per tubazioni di collegamento a condotte		5,00	0,600	0,200	0,60		
	SOMMANO m³					3,05	16,15	49,26
606 / 610	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo							
	A R I P O R T A R E							986'197,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'197,84
01.A01.B87.020	precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Unchio per cameretta a detrarre volume pozzetto per tubazioni di collegamento a condotte a detrarre tubazione DN125 *(H/peso=-3,14*(0,0625^2))		3,50 2,04 5,00 5,00	3,500 2,040 0,600	1,900 1,800 0,400 -0,012	23,28 -7,49 1,20 -0,06		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					24,48 -7,55		
	SOMMANO m³					16,93	9,44	159,82
607 / 611 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 608 [m³ 29.33] Vedi voce n° 610 [m³ 16.93]					29,33 -16,93		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					29,33 -16,93		
	SOMMANO m³					12,40	5,53	68,57
608 / 612 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 608 [m³ 29.33] Vedi voce n° 610 [m³ 16.93]				1,800 1,800	52,79 -30,47		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					52,79 -30,47		
	SOMMANO t					22,32	13,66	304,89
609 / 613 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 609 [m³ 3.05]				2,000	6,10		
	SOMMANO t					6,10	17,31	105,59
610 / 614 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 612 [t 22.32] Vedi voce n° 613 [t 6.10]					22,32 6,10		
	SOMMANO t					28,42	9,00	255,78
	Nodo Z1 (Cat 45)							
611 / 540 ANALISI 30	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC100 O PEAD110 Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'188,29	2'188,29
	A R I P O R T A R E							989'280,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							989'280,78
612 / 541 ANALISI 33	Cameretta d'ispezione prefabbricata per distretti, delle dimensioni interne complessive di 120x120x150 realizzata con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzz ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	737,15	737,15
613 / 542 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania	1,00	2,90	2,900	2,100	17,66		
	SOMMANO m³					17,66	12,67	223,75
614 / 543 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania		2,90	2,900	0,200	1,68		
	SOMMANO m³					1,68	16,15	27,13
615 / 544 01.A01.B87.020	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania		2,90	2,900	1,900	15,98		
	a detrarre volume pozzetto		1,44	1,440	1,800	-3,73		
	Sommano positivi m³					15,98		
	Sommano negativi m³					-3,73		
	SOMMANO m³					12,25	9,44	115,64
616 / 545 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 542 [m³ 17.66] Vedi voce n° 544 [m³ 12.25]					17,66		
	Sommano positivi m³					17,66		
	Sommano negativi m³					-12,25		
	SOMMANO m³					5,41	5,53	29,92
617 / 546 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 542 [m³ 17.66] Vedi voce n° 544 [m³ 12.25]				1,800	31,79		
	Sommano positivi t				1,800	-22,05		
	Sommano negativi t					31,79		
						-22,05		
	A R I P O R T A R E					9,74		990'414,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,74		990'414,37
618 / 547 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 543 [m³ 1.68]				2,000	9,74 3,36	13,66	133,05
	SOMMANO t					3,36	17,31	58,16
619 / 548 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 546 [t 9.74] Vedi voce n° 547 [t 3.36]					9,74 3,36		
	SOMMANO t					13,10	9,00	117,90
	Nodo Z2 (Cat 46)							
620 / 549 ANALISI 29	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta GS150 O ACC150 Verbania					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'330,84	2'330,84
621 / 550 ANALISI 33	Cameretta d'ispezione prefabbricata per distretti, delle dimensioni interne complessive di 120x120x150 realizzata con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzz ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Verbania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	737,15	737,15
622 / 551 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania	1,00	2,90	2,900	2,100	17,66		
	SOMMANO m³					17,66	12,67	223,75
623 / 552 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania	1,00	2,90	2,900	0,200	1,68		
	SOMMANO m³					1,68	16,15	27,13
624 / 553 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania							
	A R I P O R T A R E							994'042,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'042,35
	a detrarre volume pozzetto	1,00 2,00	2,90 1,44	2,900 1,440	1,900 1,800	15,98 -7,46		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					15,98 -7,46		
	SOMMANO m³					8,52	9,44	80,43
625 / 554 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 551 [m³ 17.66] Vedi voce n° 553 [m³ 8.52]					17,66 -8,52		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					17,66 -8,52		
	SOMMANO m³					9,14	5,53	50,54
626 / 555 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 551 [m³ 17.66] Vedi voce n° 553 [m³ 8.52]					1,800 1,800	31,79 -15,34	
	Sommano positivi t Sommano negativi t					31,79 -15,34		
	SOMMANO t					16,45	13,66	224,71
627 / 556 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 552 [m³ 1.68]					2,000	3,36	
	SOMMANO t					3,36	17,31	58,16
628 / 557 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 555 [t 16.45] Vedi voce n° 556 [t 3.36]					16,45 3,36		
	SOMMANO t					19,81	9,00	178,29
	Saracinesche di distretto Pallanza (Cat 47)							
629 / 628 ANALISI 30	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC100 O PEAD110 P2,P3,P4,P6,P8,P11,P13					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'188,29	15'318,03
630 / 629 ANALISI 31	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC80 P17, P14					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'009'952,51

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		1'009'952,51
	SOMMANO cadauno					2,00	1'531,75	3'063,50
631 / 630 ANALISI 32	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta GS50 P12					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'986,01	1'986,01
632 / 631 ANALISI 29	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta GS150 O ACC150 P5,P7,P15					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'330,84	6'992,52
633 / 632 ANALISI 27	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC65 P10,P16					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'953,86	3'907,72
634 / 633 ANALISI 29.1	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC300 P1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'325,60	3'325,60
635 / 634 ANALISI 29.2	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta PEAD200 P9					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'532,38	2'532,38
636 / 635 ANALISI 33	Cameretta d'ispezione prefabbricata per distretti, delle dimensioni interne complessive di 120x120x150 realizzata con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzz ... si tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. Verbania					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	737,15	12'531,55
637 / 636 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Verbania	15,00	2,90	2,900	2,100	264,92		
	SOMMANO m³					264,92	12,67	3'356,54
638 / 637 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato Verbania							
	A R I P O R T A R E							1'047'648,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'047'648,33
639 / 638 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Verbania a detrarre volume pozzetto Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	17,00	2,90	2,900	0,200	28,59		
						28,59	16,15	461,73
		15,00	2,90	2,900	1,900	239,69		
		15,00	1,44	1,440	1,800	-55,99		
						239,69		
						-55,99		
						183,70	9,44	1'734,13
640 / 639 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 636 [m³ 264.92] Vedi voce n° 638 [m³ 183.70] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					264,92		
						-183,70		
						264,92		
						-183,70		
						81,22	5,53	449,15
641 / 640 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 636 [m³ 264.92] Vedi voce n° 638 [m³ 183.70] Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t					1,800		
						1,800		
						476,86		
						-330,66		
						476,86		
						-330,66		
						146,20	13,66	1'997,09
642 / 641 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 637 [m³ 28.59] SOMMANO t					2,000		
						57,18		
						57,18	17,31	989,79
643 / 642 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 640 [t 146.20] Vedi voce n° 641 [t 57.18] SOMMANO t					146,20		
						57,18		
						203,38	9,00	1'830,42
644 / 643 ANALISI 21	Cameretta d'ispezione prefabbricata, delle dimensioni interne complessive di 200x200x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzzo armato con c ... si							
	A R I P O R T A R E							1'055'110,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'055'110,64
	tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'151,79	4'151,79
645 / 644 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm per cameretta	1,00	3,50	3,500	2,100	25,73		
	SOMMANO m³					25,73	12,67	326,00
646 / 645 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato per cameretta	1,00	3,50	3,500	0,200	2,45		
	SOMMANO m³					2,45	16,15	39,57
647 / 646 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Unchio per cameretta a detrarre volume pozzetto		3,50 2,04	3,500 2,040	1,900 1,800	23,28 -7,49		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					23,28 -7,49		
	SOMMANO m³					15,79	9,44	149,06
648 / 647 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 644 [m³ 25.73] Vedi voce n° 646 [m³ 15.79]					25,73 -15,79		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					25,73 -15,79		
	SOMMANO m³					9,94	5,53	54,97
649 / 648 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 644 [m³ 25.73] Vedi voce n° 646 [m³ 15.79]				1,800 1,800	46,31 -28,42		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					46,31 -28,42		
	SOMMANO t					17,89	13,66	244,38
650 / 649 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da							
	A R I P O R T A R E							1'060'076,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'060'076,41
	quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 645 [m³ 2.45]				2,000	4,90		
	SOMMANO t					4,90	17,31	84,82
651 / 650 TributoRegSpeciale	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 648 [t 17.89] Vedi voce n° 649 [t 4.90]					17,89 4,90		
	SOMMANO t					22,79	9,00	205,11
652 / 651 07.P17.R05.035	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'045,60	6'091,20
653 / 652 09.P03.A40.005	Fornitura e posa di misuratore di pressione per acqua od aria costituito da: - trasmettitore elettronico di pressione IP65 tipo a membrana ceramica; - supporto e valvola per spurgo in acciaio INOX; - indicatore digitale da incasso per visualizzazione a quadro della misura.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'485,86	2'971,72
654 / 653 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	272,38	544,76
655 / 654 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,59	165,18
656 / 655 ANALISI 37	Realizzazione di collegamenti elettrici a corpo					1,00		
	SOMMANO					1,00	3'000,00	3'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'067'641,98
	T O T A L E euro							1'073'139,20
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	5'497,22	0,512-(100,000)
M:001	Progetto UNCHIO e VERBANIA euro	5'497,22	0,512-(100,000)
M:001.049	Lavori a misura su opere di linea euro	5'497,22	0,512-(100,000)
M:001.049.001	Movimenti terra euro	2'639,70	0,246-(48,019)
M:001.049.002	Opere idrauliche euro	2'857,52	0,266-(51,981)
C	LAVORI A CORPO euro	1'067'641,98	99,488-(100,000)
C:001	Progetto UNCHIO e VERBANIA euro	1'067'641,98	99,488-(100,000)
C:001.001	ACQ 03_Via ai Villini_VERBANIA euro	23'344,87	2,175-(2,187)
C:001.001.001	Movimenti terra euro	5'408,37	0,504-(0,507)
C:001.001.002	Opere idrauliche euro	2'087,39	0,195-(0,196)
C:001.001.003	Ripristini euro	6'683,21	0,623-(0,626)
C:001.001.004	Allacci euro	9'165,90	0,854-(0,859)
C:001.002	ACQ 04_Corso Europa_VERBANIA euro	222'197,62	20,705-(20,812)
C:001.002.001	Movimenti terra euro	23'246,62	2,166-(2,177)
C:001.002.002	Opere idrauliche euro	35'450,31	3,303-(3,320)
C:001.002.003	Ripristini euro	55'523,14	5,174-(5,201)
C:001.002.004	Allacci euro	107'977,55	10,062-(10,114)
C:001.003	ACQ 05_Via Volturmo_VERBANIA euro	30'824,55	2,872-(2,887)
C:001.003.001	Movimenti terra euro	6'159,83	0,574-(0,577)
C:001.003.002	Opere idrauliche euro	4'513,51	0,421-(0,423)
C:001.003.003	Ripristini euro	11'100,48	1,034-(1,040)
C:001.003.004	Allacci euro	6'642,36	0,619-(0,622)
C:001.003.005	Opere in linea euro	2'408,37	0,224-(0,226)
C:001.004	ACQ 06_Via al Torrente San Bernardino_VERBANIA euro	68'293,47	6,364-(6,397)
C:001.004.001	Movimenti terra euro	16'633,15	1,550-(1,558)
C:001.004.002	Opere idrauliche euro	19'548,52	1,822-(1,831)
C:001.004.003	Ripristini euro	22'614,98	2,107-(2,118)
C:001.004.004	Allacci euro	6'674,90	0,622-(0,625)
C:001.004.005	Opere in linea euro	2'821,92	0,263-(0,264)
C:001.005	ACQ 07_Via Brigata Valgrande Martire_VERBANIA euro	92'666,82	8,635-(8,680)
C:001.005.001	Movimenti terra euro	19'429,01	1,810-(1,820)
C:001.005.002	Opere idrauliche euro	29'601,15	2,758-(2,773)
C:001.005.003	Ripristini euro	41'523,43	3,869-(3,889)
C:001.005.004	Allacci euro	2'113,23	0,197-(0,198)
C:001.006	ACQ 08_Via Brigata Valgrande Martire_VERBANIA euro	178'407,66	16,625-(16,710)
C:001.006.001	Movimenti terra euro	31'546,36	2,940-(2,955)
C:001.006.002	Opere idrauliche euro	85'212,40	7,940-(7,981)
C:001.006.003	Ripristini euro	45'978,34	4,284-(4,307)
C:001.006.004	Allacci euro	15'670,56	1,460-(1,468)
C:001.007	ACQ 09_Via Tonazzi_VERBANIA euro	27'444,70	2,557-(2,571)
C:001.007.001	Movimenti terra euro	9'596,16	0,894-(0,899)
C:001.007.002	Opere idrauliche euro	4'044,50	0,377-(0,379)
C:001.007.003	Ripristini euro	12'419,97	1,157-(1,163)
C:001.007.004	Allacci euro	1'384,07	0,129-(0,130)
C:001.008	ACQ 10_Via della Resistenza_VERBANIA euro	126'488,60	11,787-(11,847)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:001.008.001	Movimenti terra euro	27'301,18	2,544-(2,557)
C:001.008.002	Opere idrauliche euro	10'812,07	1,008-(1,013)
C:001.008.003	Ripristini euro	37'277,46	3,474-(3,492)
C:001.008.004	Allacci euro	51'097,89	4,762-(4,786)
C:001.009	ACQ 11_Via Restellini_VERBANIA euro	69'161,90	6,445-(6,478)
C:001.009.001	Movimenti terra euro	12'029,73	1,121-(1,127)
C:001.009.002	Opere idrauliche euro	9'427,26	0,878-(0,883)
C:001.009.003	Ripristini euro	22'143,93	2,063-(2,074)
C:001.009.004	Allacci euro	25'560,98	2,382-(2,394)
C:001.010	Nodo C1 euro	1'551,89	0,145-(0,145)
C:001.010.006	Collegamenti idraulici euro	1'551,89	0,145-(0,145)
C:001.011	Nodo C2 euro	1'346,47	0,125-(0,126)
C:001.011.006	Collegamenti idraulici euro	1'346,47	0,125-(0,126)
C:001.012	Nodo C3 euro	1'299,66	0,121-(0,122)
C:001.012.006	Collegamenti idraulici euro	1'299,66	0,121-(0,122)
C:001.013	Nodo C4 euro	1'018,11	0,095-(0,095)
C:001.013.006	Collegamenti idraulici euro	1'018,11	0,095-(0,095)
C:001.014	Nodo C5 euro	1'660,45	0,155-(0,156)
C:001.014.006	Collegamenti idraulici euro	1'660,45	0,155-(0,156)
C:001.015	Nodo C6 euro	2'032,49	0,189-(0,190)
C:001.015.006	Collegamenti idraulici euro	2'032,49	0,189-(0,190)
C:001.016	Nodo C7 euro	1'056,97	0,098-(0,099)
C:001.016.006	Collegamenti idraulici euro	1'056,97	0,098-(0,099)
C:001.017	Nodo C8 euro	1'265,06	0,118-(0,118)
C:001.017.006	Collegamenti idraulici euro	1'265,06	0,118-(0,118)
C:001.018	Nodo C9 euro	965,33	0,090-(0,090)
C:001.018.006	Collegamenti idraulici euro	965,33	0,090-(0,090)
C:001.019	Nodo C10 euro	1'105,09	0,103-(0,104)
C:001.019.006	Collegamenti idraulici euro	1'105,09	0,103-(0,104)
C:001.020	Nodo C11 euro	543,04	0,051-(0,051)
C:001.020.006	Collegamenti idraulici euro	543,04	0,051-(0,051)
C:001.021	Nodo C12 euro	1'848,13	0,172-(0,173)
C:001.021.006	Collegamenti idraulici euro	1'848,13	0,172-(0,173)
C:001.022	Nodo C13 euro	1'515,70	0,141-(0,142)
C:001.022.006	Collegamenti idraulici euro	1'515,70	0,141-(0,142)
C:001.023	Nodo C14 euro	1'555,15	0,145-(0,146)
C:001.023.006	Collegamenti idraulici euro	1'555,15	0,145-(0,146)
C:001.024	Nodo A euro	2'264,33	0,211-(0,212)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:001.024.006	Collegamenti idraulici euro	2'264,33	0,211-(0,212)
C:001.025	Nodo B euro	1'297,11	0,121-(0,121)
C:001.025.006	Collegamenti idraulici euro	1'297,11	0,121-(0,121)
C:001.026	Nodo C euro	551,31	0,051-(0,052)
C:001.026.006	Collegamenti idraulici euro	551,31	0,051-(0,052)
C:001.027	Nodo D euro	318,49	0,030-(0,030)
C:001.027.006	Collegamenti idraulici euro	318,49	0,030-(0,030)
C:001.028	Nodo E euro	1'687,59	0,157-(0,158)
C:001.028.006	Collegamenti idraulici euro	1'687,59	0,157-(0,158)
C:001.029	Nodo F euro	2'801,45	0,261-(0,262)
C:001.029.006	Collegamenti idraulici euro	2'801,45	0,261-(0,262)
C:001.030	Nodo G euro	2'030,52	0,189-(0,190)
C:001.030.006	Collegamenti idraulici euro	2'030,52	0,189-(0,190)
C:001.031	Nodo H euro	446,83	0,042-(0,042)
C:001.031.006	Collegamenti idraulici euro	446,83	0,042-(0,042)
C:001.032	Nodo I euro	1'111,76	0,104-(0,104)
C:001.032.006	Collegamenti idraulici euro	1'111,76	0,104-(0,104)
C:001.033	Nodo L euro	544,98	0,051-(0,051)
C:001.033.006	Collegamenti idraulici euro	544,98	0,051-(0,051)
C:001.034	Nodo U2 euro	29'032,52	2,705-(2,719)
C:001.034.006	Collegamenti idraulici euro	29'032,52	2,705-(2,719)
C:001.035	Nodo U6 euro	12'977,66	1,209-(1,216)
C:001.035.006	Collegamenti idraulici euro	12'977,66	1,209-(1,216)
C:001.036	NodoII1 euro	3'396,56	0,317-(0,318)
C:001.036.006	Collegamenti idraulici euro	3'396,56	0,317-(0,318)
C:001.037	NodoII2 euro	3'627,74	0,338-(0,340)
C:001.037.006	Collegamenti idraulici euro	3'627,74	0,338-(0,340)
C:001.038	NodoII3 euro	7'325,53	0,683-(0,686)
C:001.038.006	Collegamenti idraulici euro	7'325,53	0,683-(0,686)
C:001.039	NodoII4 euro	3'428,71	0,320-(0,321)
C:001.039.006	Collegamenti idraulici euro	3'428,71	0,320-(0,321)
C:001.040	NodoIB1 euro	3'541,05	0,330-(0,332)
C:001.040.006	Collegamenti idraulici euro	3'541,05	0,330-(0,332)
C:001.041	NodoIB2 euro	549,47	0,051-(0,051)
C:001.041.006	Collegamenti idraulici euro	549,47	0,051-(0,051)
	A RIPORTARE		

[illegible]