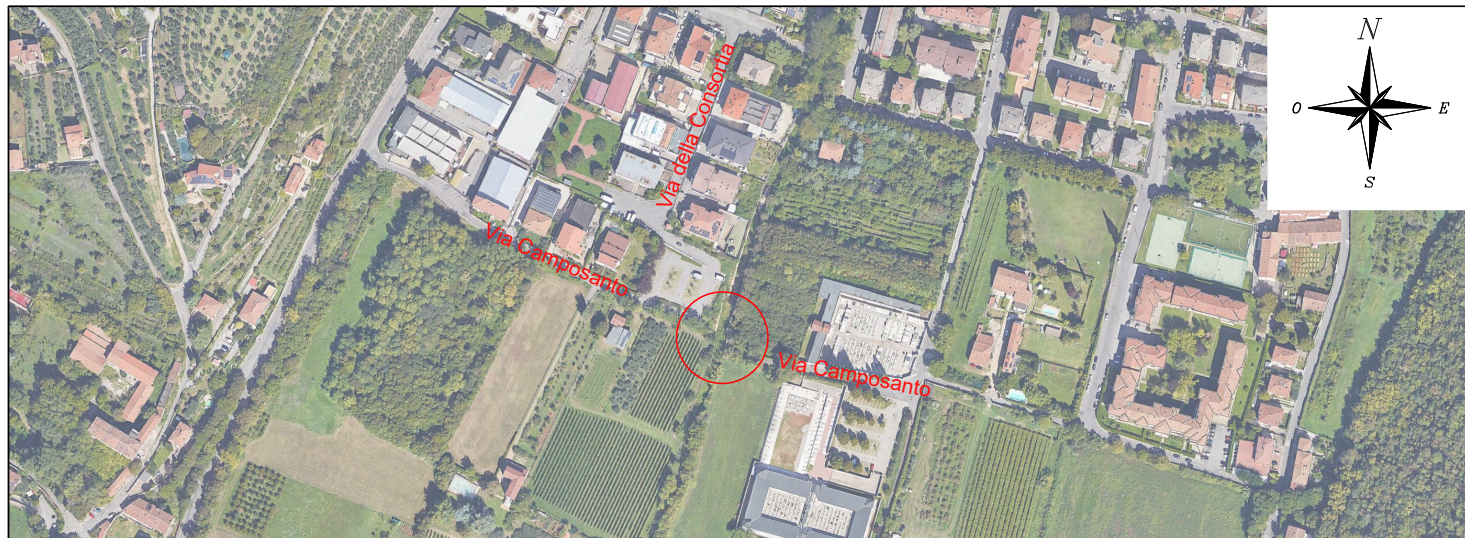


PROVINCIA DI VERONA

COMUNE DI VERONA



MESSA IN SICUREZZA DI VIA CAMPOSANTO CON LA REALIZZAZIONE
DI UN PONTE SUL PROGNO DI AVESA DI COLLEGAMENTO CON VIA
DELLA CONSORTIA - CUP: I31B23000080001

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COMMITTENTE

COMUNE DI VERONA
Piazza Bra, 1
37121 Verona (VR)

RIFERIMENTI INTERNI

DATA	DESCRIZIONE
redatto	ing. Massimo Merzari
verificato	ing. Massimo Merzari
approvato	ing. Fabio Erbisti
nome file	

TITOLO ELABORATO

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

SCALA	DATA	N. ELABORATO
-	09/05/2025	16.0
COMMESSA	TIPOLOGIA ELABORATO	CODIFICA
L4423	CONTABILITA'	F CM001

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Michele Fasoli

PROGETTISTA E DIREZIONE LAVORI

INTECH
INGEGNERI
ASSOCIATI



F A B I O
E R B I S T I

INGEGNERE

Via Mons. Egidio Peroni, 18 - 37036 SAN MARTINO BUON ALBERGO (VR)
Tel.: 045/990691 - Fax: 045/990691 - e.mail: info@intech-net.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	WBS 01 - Interventi connessi alla costruzione del nuovo ponte (SpCat 1)							
	WBS 01.1 - Spalle e relative fondazioni dirette e indirette (Cat 1)							
1 / 106 VEN24- 04.04.54.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela ... ative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto. STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Rinterro con misto cementato a tergo delle spalle del ponte *(H/peso=5,45/2)	2,00	13,00	3,600	2,725	255,06		
	SOMMANO m³					255,06	67,68	17'262,46
2 / 45 VEN24- 04.01.09.c	IMPIANTO CANTIERE - PALI IMPIANTO CANTIERE - PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO IMPIANTO CANTIERE - PALI Impianto di cantiere per esecuzione di fondazioni indirette. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tec ... a sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. IMPIANTO CANTIERE - PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO Impianto cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'822,87	8'822,87
3 / 46 VEN24- 04.01.19.c	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 600 mm PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO Pali trivellati a medio e grande diametro eseguiti, per profondità fino a 20.00 ml, in terreni sciolti a granulometria media con l'impiego ... interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 600 mm Fondazione spalla ovest - n. 12 Pali Ø60 Fondazione spalla est - n. 12 Pali Ø60	6,00 6,00 6,00 6,00	9,00 12,00 9,00 12,00			54,00 72,00 54,00 72,00		
	SOMMANO m					252,00	218,93	55'170,36
4 / 47 VEN24- 04.01.32.a	LAMIERINO DI ACCIAIO LAMIERINO DI ACCIAIO Lamierino di acciaio per la formazione di controcamicie tubolari di qualsiasi diametro da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione per evitare il dil ... occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. LAMIERINO DI ACCIAIO Si considera la fornitura di n°1 lamierino ed il suo successivo riutilizzo Sp. 3mm, peso 23.55 kg/mq Si considera un lamierino di lunghezza 12m *(lung.=12*							
	A R I P O R T A R E							81'255,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'255,69
5 / 48 VEN24- 01.08.04.00	(3,14*0,6)*23,55)	1,00	532,42			532,42		
	SOMMANO kg					532,42	3,78	2'012,55
	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
	Fondazione spalla ovest - incidenza 120kg/m3							
	- n. 12 Pali Ø60 *(larg.=3,14159*0,3*0,3)	6,00	9,00	0,283	120,000	1'833,84		
	(larg.=3,142*0,3*0,3)	6,00	12,00	0,283	120,000	2'445,12		
	Fondazione spalla est- incidenza 120kg/m3							
	- n. 12 Pali Ø60 *(larg.=3,14159*0,3*0,3)	12,00	9,00	0,283	120,000	3'667,68		
	(larg.=3,142*0,3*0,3)	6,00	12,00	0,283	120,000	2'445,12		
	SOMMANO kg					10'391,76	2,27	23'589,30
6 / 68 AP.04	Fornitura e posa di rivestimento in lastre Trani spessore 4-6 cm							
	Fornitura e posa in opera di rivestimento di muratura in lastre di pietra Trani di spessore 4-6 cm, realizzato su muratura in calcestruzzo, previo trattamento con primer, su strat ... ici anche curve, rettifica delle superfici, stuccatura con malta cementizia e ogni lavorazione per dare lavoro compiuto.							
	Rivestimento spalle							
	Baggioli	2,00	9,96		3,370	67,13		
	Muri d'ala	2,00	9,96		0,500	9,96		
	(H/peso=(2+0,7)/2)	4,00	4,70		1,350	25,38		
	SOMMANO mq					102,47	125,22	12'831,29
7 / 49 VEN24- 01.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane							
	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane							
	Fondazione spalla ovest	2,00	3,80		0,800	6,08		
		2,00	10,50		0,800	16,80		
	Fondazione spalla est	2,00	3,80		0,800	6,08		
		2,00	10,50		0,800	16,80		
	SOMMANO m²					45,76	28,02	1'282,20
8 / 50 VEN24- 01.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30							
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio.							
	A R I P O R T A R E							120'971,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'971,03
9 / 51 VEN24- 01.08.03.00	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30 Fondazione spalla ovest	1,00	10,50	3,480	0,800	29,23		
	Fondazione spalla est	1,00	10,50	3,480	0,800	29,23		
	SOMMANO m³					58,46	156,43	9'144,90
	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 50 [m³ 58.46]					58,46		
	SOMMANO m³					58,46	21,57	1'260,98
10 / 52 VEN24- 01.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Spalle ponte - armature - incidenza 70 kg/m3 Vedi voce n° 50 [m³ 58.46]	70,00				4'092,20		
	SOMMANO kg					4'092,20	2,27	9'289,29
11 / 53 VEN24- 01.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Elevazione spalla ovest (larg.=(0,83+1,54)/2)	2,00		1,185	3,310	7,84		
		1,00	9,40		3,310	31,11		
		1,00	9,40		3,370	31,68		
	Elevazione spalla est (larg.=(0,83+1,54)/2)	2,00		1,185	3,310	7,84		
		1,00	9,40		3,310	31,11		
		1,00	9,40		3,370	31,68		
	SOMMANO m²					141,26	38,68	5'463,94
12 / 54 VEN24- 01.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30 Elevazione spalla ovest							
	A R I P O R T A R E							146'130,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'130,14
	(larg.=(0,77+1,43)/2) Elevazione spalla est (larg.=(0,77+1,43)/2)	1,00	9,40	1,100	3,310	34,23		
		1,00	9,40	1,100	3,310	34,23		
	SOMMANO m³					68,46	156,43	10'709,20
13 / 56 VEN24- 01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Elevazione spalle Vedi voce n° 54 [m³ 68.46]					68,46		
	SOMMANO m³					68,46	21,57	1'476,68
14 / 57 VEN24- 01.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Elevazione spalle - incidenza 85kg/m³ Vedi voce n° 54 [m³ 68.46]	85,00				5'819,10		
	SOMMANO kg					5'819,10	2,27	13'209,36
15 / 59 VEN24- 01.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Baggiolo spalla ovest	1,00		0,770	0,500	0,39		
		1,00		0,770	0,680	0,52		
		2,00		0,250	0,880	0,44		
	(H/peso=(1,350+1,56)/2)	1,00		9,850	1,455	14,33		
	(H/peso=(0,500+0,68)/2)	1,00		9,850	0,590	5,81		
	Baggiolo spalla est	1,00		0,770	0,500	0,39		
		1,00		0,770	0,680	0,52		
		2,00		0,250	0,880	0,44		
	(H/peso=(1,350+1,56)/2)	1,00		9,850	1,455	14,33		
	(H/peso=(0,500+0,68)/2)	1,00		9,850	0,590	5,81		
	SOMMANO m²					42,98	38,68	1'662,47
16 / 60 VEN24- 01.08.02.e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 32/40 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... io. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 32/40							
	A R I P O R T A R E							173'187,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'187,85
	Baggiolo spalla ovest (H/peso=(0,5+0,68)/2)	1,00	9,85	0,770	0,590	4,47		
		1,00	9,85	0,250	0,880	2,17		
	Baggiolo spalla est (H/peso=(0,5+0,68)/2)	1,00	9,85	0,770	0,590	4,47		
		1,00	9,85	0,250	0,880	2,17		
	SOMMANO m ³					13,28	178,94	2'376,32
17 / 61 VEN24- 01.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Baggioli spalle - incidenza 150kg/m3 Vedi voce n° 60 [m ³ 13.28]	150,00				1'992,00		
	SOMMANO kg					1'992,00	2,27	4'521,84
18 / 62 VEN24- 01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Baggioli spalle Vedi voce n° 60 [m ³ 13.28]					13,28		
	SOMMANO m ³					13,28	21,57	286,45
19 / 63 VEN24- 01.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Muri d'ala - spalla in destra idrografica - sud	1,00	4,70		0,400	1,88		
		1,00	3,70		0,400	1,48		
		2,00	1,25		0,400	1,00		
	- nord	1,00	4,70		0,400	1,88		
		1,00	3,70		0,400	1,48		
		2,00	1,25		0,400	1,00		
	Muri d'ala - spalla in sinistra idrografica - sud	1,00	4,70		0,400	1,88		
		1,00	3,70		0,400	1,48		
		2,00	1,25		0,400	1,00		
	- nord	1,00	4,70		0,400	1,88		
		1,00	3,70		0,400	1,48		
		2,00	1,25		0,400	1,00		
	SOMMANO m ²					17,44	28,02	488,67
20 / 64 VEN24- 01.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							180'861,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'861,13
	semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Muri d'ala - spalla in destra idrografica (hmax 2.00m - hmin 0.70m) - sud $*(H/peso=(2+0,7)/2)$ (H/peso=(2+0,7)/2) (H/peso=(2+0,7)/2) - nord $*(H/peso=(2+0,7)/2)$ (H/peso=(2+0,7)/2) (H/peso=(2+0,7)/2) Muri d'ala - spalla in sinistra idrografica (hmax 2.00m - hmin 0.70m) - sud $*(H/peso=(2+0,7)/2)$ (H/peso=(2+0,7)/2) (H/peso=(2+0,7)/2) - nord $*(H/peso=(2+0,7)/2)$ (H/peso=(2+0,7)/2) (H/peso=(2+0,7)/2)	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00	4,70 4,50 0,25 4,50 3,70 0,25		1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350	6,35 6,08 0,68 6,08 5,00 0,68		
	Muri d'ala - spalla in sinistra idrografica (hmax 2.00m - hmin 0.70m) - sud $*(H/peso=(2+0,7)/2)$ (H/peso=(2+0,7)/2) (H/peso=(2+0,7)/2) - nord $*(H/peso=(2+0,7)/2)$ (H/peso=(2+0,7)/2) (H/peso=(2+0,7)/2)	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00	4,70 4,50 0,25 4,70 3,70 0,25		1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350	6,35 6,08 0,68 6,35 5,00 0,68		
	SOMMANO m ²					50,01	38,68	1'934,39
21 / 65 VEN24- 01.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30 Muri d'ala - spalla in destra idrografica (hmax 2.00m - hmin 0.70m) - sud $*(lung.=(4,70+3,70)/2)$ (lung.=(4,70+4,50)/2)* $(H/peso=(2+0,7)/2)$ - nord $*(lung.=(4,70+3,70)/2)$ (lung.=(4,70+4,50)/2)* $(H/peso=(2+0,7)/2)$ Muri d'ala - spalla in sinistra idrografica (hmax 2.00m - hmin 0.70m) - sud $*(lung.=(4,70+3,70)/2)$ (lung.=(4,70+4,50)/2)* $(H/peso=(2+0,7)/2)$ - nord $*(lung.=(4,70+3,70)/2)$ (lung.=(4,70+4,50)/2)* $(H/peso=(2+0,7)/2)$	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,20 4,60 4,20 4,60 4,20 4,60 4,20 4,60	1,250 0,250 1,250 0,250 1,250 0,250 1,250 0,250	0,400 1,350 0,400 1,350 0,400 1,350 0,400 1,350	2,10 1,55 2,10 1,55 2,10 1,55 2,10 1,55		
	SOMMANO m ³					14,60	156,43	2'283,88
22 / 66 VEN24- 01.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Muri d'ala - incidenza 120 kg/m3 Vedi voce n° 65 [m ³ 14.60]	120,00				1'752,00		
	SOMMANO kg					1'752,00	2,27	3'977,04
	A R I P O R T A R E							189'056,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'056,44
23 / 67 VEN24- 01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Muri d'ala Vedi voce n° 65 [m³ 14.60] SOMMANO m³					14,60 14,60	21,57	314,92
	WBS 01.2 - Impalcato (Cat 2)							
24 / 165 AP.10	LAMIERA IN ACCIAIO CORTEN SPESSORE 3 MM PRESSOPIEGATA PER FORMAZIONE CARTE RIVESTIMENTO IMPALCATO SVILUPPO 100cm FORNITURA E POSA DI LAMIERA IN ACCIAIO CORTEN SPESSORE 3 MM PRESSOPIEGATA PER FORMAZIONE CARTE RIVESTIMENTO IMPALCATO SVILUPPO 100cm Carter di rivestimento impalcato (in corrispondenza dell'attraversamento dei sottoservizi) SOMMANO m	2,00	10,00			20,00 20,00	140,17	2'803,40
25 / 69 VEN24- 04.06.01.a	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA - LUCI OLTRE 10.00 ml E FINO A 15.00 ml IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA Impalcato per ponti di prima categoria di cui alle norme vigenti anche in più campate semplicemente appoggiate. La lavorazione dovrà essere eseg ... cordoli e/o marciapiedi, da giunto a giunto. IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA - LUCI OLTRE 10.00 ml E FINO A 15.00 ml Impalcato ponte L=10m B=9.20m SOMMANO m²		10,00	9,200		92,00 92,00	486,35	44'744,20
26 / 70 VEN24- 04.06.03.a	APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO Fornitura e posa in opera di appoggi in gomma armati e vulcanizzati, conformi alle norme vigenti, formati da strati di gomma con interposti lamierini met ... enti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO Appoggi 7x7x1 dm3 *(par.ug.=7+7) SOMMANO dm³	14,00	3,00	3,000	1,000	126,00 126,00	39,14	4'931,64
27 / 71 VEN24- 04.06.06.a	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 50 mm GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione impermeabile in gomma armata realizzato in gomma naturale secondo le normative vigenti, del ... le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 50 mm Giunti di dilatazione lunghezza 9.96m SOMMANO m	2,00	9,96			19,92 19,92	898,72	17'902,50
	A R I P O R T A R E							259'753,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'753,10
28 / 72 VEN24- 04.06.08.a	COPRIGIUNTO IN NEOPRENE COPRIGIUNTO IN NEOPRENE Fornitura e posa in opera di coprigiunto in neoprene sagomato secondo le indicazioni fornite dagli elaborati progettuali e munito di piastre di acciaio INOX ... orrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. COPRIGIUNTO IN NEOPRENE Coprogiunti per giunti di dilatazione lunghezza 9.96m	2,00	9,96			19,92		
	SOMMANO m					19,92	131,45	2'618,48
29 / 73 VEN24- 04.06.14.a	TAGLIO E SIGILLATURA DELLO STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA TAGLIO E SIGILLATURA DELLO STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA Taglio e sigillatura dello strato di conglomerato bituminoso per tappeto di usura steso in corrisp ... bitume elastomerizzato a base d'acqua. TAGLIO E SIGILLATURA DELLO STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA Giunti di dilatazione lunghezza 9.96m	2,00	9,96			19,92		
	SOMMANO m					19,92	86,86	1'730,25
30 / 74 VEN24- 04.09.04.a	DOPPIO STRATO GUAINA BITUPLASTOMERICA DOPPIO STRATO GUAINA BITUPLASTOMERICA Formazione di manto impermeabile costituito da doppio strato di membrane prefabbricate a base bituplastomerica dello spessore min. di 3 mm cad ... ive. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni. DOPPIO STRATO GUAINA BITUPLASTOMERICA Impermeabilizzazione impalcato (risvolti 10%)	1,10	10,00	9,200		101,20		
	SOMMANO m²					101,20	30,94	3'131,13
31 / 167 ECO.04	LAVORI IN ECONOMIA CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI LAVORI IN ECONOMIA CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI (rimessa in quota chiusini, ricariche, spostamento segnali, pulizia o rifacimento caditoie, ecc....)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	WBS 01.3 - Rampe (Cat 3)							
32 / 135 VEN24- 04.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcato di o ... ni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
	A R I P O R T A R E							269'232,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'232,96
33 / 136 VEN24- 04.02.09.b	Pavimentazioni lato ovest (area 345m2) - sp. totale 10cm				345,000	345,00		
	Pavimentazioni lato est (area 255m2) - sp. totale 10cm				255,000	255,00		
	SOMMANO m ²					600,00	3,31	1'986,00
	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di o ... e le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE							
34 / 138 VEN24- 04.03.01.a	Pavimentazioni lato ovest (area 345m2) - sp. totale 10cm	7,00			345,000	2'415,00		
	Pavimentazioni lato est (area 255m2) - sp. totale 10cm	7,00			255,000	1'785,00		
	SOMMANO m ² *cm					4'200,00	0,83	3'486,00
	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... golamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI							
35 / 139 VEN24- 04.04.02.a	Rilevato lato ovest (area 670m2) - sp. medio 50cm	670,00			0,500	335,00		
	Rilevato lato est (area 704m2) - sp. medio 50cm	704,00			0,500	352,00		
	SOMMANO m ³					687,00	6,16	4'231,92
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguit ... izzato per i quantitativi posti in opera. SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	Formazione rilevato est							
	- Da inizio a sez. 1		11,75		1,900	22,33		
	- Da sez. 1 a sez. 2 *(lung.=56,69-46)*(H/peso=(6,45+1,9)/2)		10,69		4,175	44,63		
	- Da sez. 2 a sez. 3 *(lung.=67,44-56,69)*(H/peso=(6,45+14,05)/2)		10,75		10,250	110,19		
	- Da sez. 3 a sez. 4 *(lung.=78,16-67,44)*(H/peso=(14,05+19,7)/2)		10,72		16,875	180,90		
	- Da sez. 4 a sez. 5 *(lung.=87,01-78,16)*(H/peso=(19,7+26,65)/2)		8,85		23,175	205,10		
	- Da sez. 5 a sez. 6 *(lung.=92,12-87,01)*(H/peso=(26,65+0)/2)		5,11		13,325	68,09		
	Formazione rilevato ovest							
	- Da sez. 8 a sez. 9 *(lung.=104,83-99,47)*(H/peso=(0+24,45)/2)		5,36		12,225	65,53		
	- Da sez. 9 a sez. 10 *(lung.=113,01-104,83)*(H/peso=(24,45+21,9)/2)		8,18		23,175	189,57		
	- Da sez. 10 a sez. 11 *(lung.=122,78-113,01)*(H/peso=(21,9+16,25)/2)		9,77		19,075	186,36		
	- Da sez. 11 a sez. 12 *(lung.=125-122,78)*(H/							
	A R I P O R T A R E					1'072,70		278'936,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'072,70		278'936,88
36 / 140 VEN24- 04.04.05.c	peso=(16,25+15,54)/2) - Da sez. 12 a sez. 13 *(lung.=132,78-125,00)*(H/ peso=(15,54+13,07)/2) - Da sez. 13 a sez. 14 *(lung.=142,78-132,78)*(H/ peso=(13,07+7,25)/2) - Da sez. 14 a sez. 15 *(lung.=152,78-142,78)*(H/ peso=(7,25+0)/2)		2,22		15,895	35,29		
			7,78		14,305	111,29		
			10,00		10,160	101,60		
			10,00		3,625	36,25		
	SOMMANO m³					1'357,13	7,22	9'798,48
	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER FORMAZIONE RILEVATI FORNITURA DI MATERIALI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto d ... compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER FORMAZIONE RILEVATI Vedi voce n° 139 [m³ 1 357.13]	1,00				1'357,13		
	A detrarre materiale ghiaioso d'alveo Vedi voce n° 8 [m³ 775.20] Vedi voce n° 10 [m³ 2.75]	-1,00 -1,00				-775,20 -2,75		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'357,13 -777,95		
	SOMMANO m³					579,18	14,50	8'398,11
37 / 141 VEN24- 08.02.03.00	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento esegui ... tto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate esclusa la compattazione RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI Rivestimento rilevato con terreno vegetale proveniente dagli scavi - rampa est - Da inizio a sez. 1 - Da sez. 1 a sez. 2 *(lung.=56,69-46)*(H/peso=(0,88+0,63)/2) - Da sez. 2 a sez. 3 *(lung.=67,44-56,69)*(H/peso=(1,38+0,88)/2) - Da sez. 3 a sez. 4 *(lung.=78,16-67,44)*(H/peso=(1,77+1,38)/2) - Da sez. 4 a sez. 5 *(lung.=87,01-78,16)*(H/peso=(1,89+1,77)/2) - Da sez. 5 a sez. 6 *(lung.=92,12-87,01)*(H/peso=(1,89+0)/2) Rivestimento rilevato con terreno vegetale proveniente dagli scavi - rampa ovest - Da sez. 8 a sez. 9 *(lung.=104,83-99,47)*(H/peso=(0+5,46)/2) - Da sez. 9 a sez. 10 *(lung.=113,01-104,83)*(H/peso=(5,46+2,04)/2) - Da sez. 10 a sez. 11 *(lung.=122,78-113,01)*(H/peso=(1,99+2,04)/2)							
			11,75		0,630	7,40		
			10,69		0,755	8,07		
			10,75		1,130	12,15		
			10,72		1,575	16,88		
			8,85		1,830	16,20		
			5,11		0,945	4,83		
			5,36		2,730	14,63		
			8,18		3,750	30,68		
			9,77		2,015	19,69		
	A R I P O R T A R E					130,53		297'133,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,53		297'133,47
38 / 137 VEN24-PR- A.97.01.b	- Da sez. 11 a sez. 12 *(lung.=125-122,78)*(H/peso=(1,88+1,99)/2)		2,22		1,935	4,30		
	- Da sez. 12 a sez. 13 *(lung.=132,78-125,00)*(H/peso=(1,44+1,88)/2)		7,78		1,660	12,91		
	- Da sez. 13 a sez. 14 *(lung.=142,78-132,78)*(H/peso=(0,54+1,44)/2)		10,00		0,990	9,90		
	- Da sez. 14 a sez. 15 *(lung.=152,78-142,78)*(H/peso=(0,54+0)/2)		10,00		0,270	2,70		
	SOMMANO m³					160,34	5,08	814,53
38 / 137 VEN24-PR- A.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Per conglomerato bituminoso fresato							
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seg ... o e quantificato nel DDT Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero							
	Oneri discarica fresato sp. 0.10m peso specifico 1.8t/m3							
	Vedi voce n° 135 [m² 600.00]	1,80			0,100	108,00		
	SOMMANO t					108,00	17,02	1'838,16
39 / 142 VEN24- 08.01.05.00	TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE							
	TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE Trasporto del materiale a rifiuto fuori dal cantiere, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera							
	TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE							
	Scotico per bonifica rilevati stradali peso medio 1.8t/m3, trasporto a 10km							
	Vedi voce n° 138 [m³ 687.00] *(par.ug.=1,8*10)	18,00				12'366,00		
39 / 142 VEN24- 08.01.05.00	Vedi voce n° 141 [m³ 160.34] *(par.ug.=-1,8*10)	-18,00				-2'886,12		
	Sommano positivi t*km					12'366,00		
	Sommano negativi t*km					-2'886,12		
	SOMMANO t*km					9'479,88	0,31	2'938,76
40 / 143 VEN24- 01.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO rifiuti misti non pericolosi da attività di demolizione ammissibili a impianto di recupero							
	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano ... Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero							
	Scotico per bonifica rilevati stradali peso medio 1.8t/m3							
	Vedi voce n° 138 [m³ 687.00]	1,80				1'236,60		
	Vedi voce n° 141 [m³ 160.34]	-1,80				-288,61		
40 / 143 VEN24- 01.06.07.a	Sommano positivi t					1'236,60		
	Sommano negativi t					-288,61		
	SOMMANO t					947,99	18,66	17'689,49
	A R I P O R T A R E							320'414,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'414,41
41 / 144 VEN24- 01.08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulo ... cluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Magrone per posa cordoli - sud Magrone per posa cordoli - nord SOMMANO m³		47,70 24,00 42,65 45,80	0,750 0,750 0,750 0,750	0,100 0,100 0,100 0,100	3,58 1,80 3,20 3,44	12,02 135,87	1'633,16
42 / 145 VEN24- 01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 144 [m³ 12.02] SOMMANO m³					12,02	12,02 21,57	259,27
43 / 146 VEN24- 01.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Cordoli - sud Cordoli - nord (par.ug.=2*4) SOMMANO m²	2,00 2,00 2,00 2,00 8,00	47,70 24,00 42,65 45,80 0,75		0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	23,85 12,00 21,33 22,90 1,50	81,58 28,02	2'285,87
44 / 147 VEN24- 01.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30 Cordoli - sud Cordoli - nord SOMMANO m³	1,00 1,00 1,00 1,00	47,70 24,00 42,65 45,80	0,750 0,750 0,750 0,750	0,250 0,250 0,250 0,250	8,94 4,50 8,00 8,59	30,03 156,43	4'697,59
45 / 148 VEN24- 01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa							
	A R I P O R T A R E							329'290,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'290,30
46 / 149 VEN24- 01.08.04.00	autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 147 [m³ 30.03]					30,03		
	SOMMANO m³					30,03	21,57	647,75
	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Armatura cordoli - incidenza 80 kg/m3 Vedi voce n° 147 [m³ 30.03]	80,00				2'402,40		
	SOMMANO kg					2'402,40	2,27	5'453,45
47 / 150 AP.09	FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Sez 12/15 h=25 cm FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestru ... sa, la fornitura della cordonata, il rinntero e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cordoli tra ciclabile e carreggiata stradale Cordolo marciapiede	2,00 1,00	102,00 94,00			204,00 94,00		
	SOMMANO m					298,00	35,95	10'713,10
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30 Riempimento intercapedine tra cordonature ciclabile-carreggiata	1,00	104,00	0,200	0,250	5,20		
	SOMMANO m³					5,20	156,43	813,44
49 / 152 VEN24- 01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 151 [m³ 5.20]					5,20		
	SOMMANO m³					5,20	21,57	112,16
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio							
	A R I P O R T A R E							347'030,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347'030,20
	a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30 Massetto marciapiede	1,00	94,00	1,050	0,200	19,74		
	SOMMANO m³					19,74	156,43	3'087,93
51 / 154 VEN24- 01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 153 [m³ 19.74]					19,74		
	SOMMANO m³					19,74	21,57	425,79
52 / 155 VEN24- 01.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Armatura marciapiede, incidenza 40 kg/m3 Vedi voce n° 153 [m³ 19.74]	40,00				789,60		
	SOMMANO kg					789,60	2,27	1'792,39
53 / 166 ECO.03	LAVORI IN ECONOMIA CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DELLE RAMPE LAVORI IN ECONOMIA CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DELLE RAMPE (Spostamento recinzioni, taglio alberi, ecc...)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	WBS 01.4 - Pavimentazioni, segnaletica (Cat 4)							
54 / 161 VEN24- 04.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di o ... ni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE Rifacimento strato di usura pavimentazioni esterne al cantiere	1,00			250,000	250,00		
	SOMMANO m²					250,00	3,31	827,50
55 / 162 VEN24-PR- A.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Per conglomerato bituminoso fresato							
	A R I P O R T A R E							354'663,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'663,81
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seg ... o e quantificato nel DDT Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero Oneri discarica fresato sp. 0.10m peso specifico 1.8t/m3 Vedi voce n° 161 [m² 250.00]	1,80			0,030	13,50		
	SOMMANO t					13,50	17,02	229,77
56 / 156 VEN24- 04.04.51.b	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche risponde ... i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO Fondazione stradale rampa ovest (area 364mq) Fondazione stradale rampa est (area 507mq)	364,00 507,00			0,300 0,300	109,20 152,10		
	SOMMANO m³					261,30	33,98	8'878,97
57 / 157 VEN24- 04.13.07.c	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 60 mm STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi Norme Tecniche, ... l traffico durante le operazioni lavorative. STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 60 mm Binder collegamento (Area complessiva 880 m2 - 48.65 m2) *(H/peso=880-48,65)				831,350	831,35		
	SOMMANO m²					831,35	13,34	11'090,21
58 / 158 VEN24- 04.13.03.a	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel ris ... affico durante le operazioni lavorative. MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Mano di attacco su manto d'usura pavimentazione stradale e ciclabile (Area complessiva 966 m2 - 48.65 m2) *(H/peso=966-48,65) Mano di attacco su manto d'usura marciapiede (area 103 m2) - 2.5 cm				917,350 103,000	917,35 103,00		
	SOMMANO m²					1'020,35	1,68	1'714,19
59 / 159 VEN24- 04.13.09.b	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm MANTO D'USURA MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a							
	A R I P O R T A R E							376'576,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'576,95
60 / 160 VEN24- 04.13.19.d	caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle N ... regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm Manto d'usura pavimentazione stradale e ciclabile (Area complessiva 966 m2 - 48.65 m2) - 4 cm *(par.ug.=4/3)* (H/peso=966-48,65)	1,33			917,350	1'220,08	7,72	9'419,02
	SOMMANO m2					1'220,08		
	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-9 mm E SPESSORE COMPRESSO 25 mm PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici. Il conglomerato bituminoso utilizzato dovrà possedere caratt ... ioni lavorative. PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-9 mm E SPESSORE COMPRESSO 25 mm Manto d'usura marciapiede (area 103 m2) - 2.5 cm					103,00		
	SOMMANO m2					103,00		
61 / 163 VEN24- 04.13.03.a	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel ris ... affico durante le operazioni lavorative. MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Rifacimento strato di usura pavimentazioni esterne al cantiere Vedi voce n° 161 [m² 250.00]				103,000	250,00	1,68	420,00
	SOMMANO m2					250,00		
62 / 164 VEN24- 04.13.09.b	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm MANTO D'USURA MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle N ... regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm Rifacimento strato di usura pavimentazioni esterne al cantiere Vedi voce n° 161 [m² 250.00]					250,00	7,72	1'930,00
	SOMMANO m2					250,00		
63 / 168 ECO.04	LAVORI IN ECONOMIA CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI LAVORI IN ECONOMIA CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI (rimessa in quota chiusini, ricariche, spostamento segnali, pulizia o rifacimento caditoie, ecc....)							
	A R I P O R T A R E							389'362,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							389'362,58
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'000,00	2'000,00
64 / 103 VEN24- 04.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per for ... orative. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO Striscie carreggiata nuova strada - l'intervento Striscie interne al parcheggio Riga delimitazione ciclabile	2,00	180,00			360,00		
			50,00			50,00		
		1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					510,00	0,65	331,50
65 / 104 VEN24- 04.13.84.a	COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO Pulizia delle superfici delle pavimentazioni interessate e successiva applicazione in doppia mano di vernice acrilica ... terruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO Colorazione rossa ciclabile 272mq				272,000	272,00		
	SOMMANO m ²					272,00	5,79	1'574,88
66 / 105 VEN24- 04.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su su ... vorative. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO Attraversamento pedonale Simbolo ciclabile	19,00	3,00	0,500	6,000	28,50		
						6,00		
	SOMMANO m ²					34,50	6,69	230,81
67 / 107 VEN24- 04.17.01.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta ... i e bulloni in acciaio. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Pericolo intersezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,41	68,41
	A R I P O R T A R E							393'568,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'568,18
68 / 108 VEN24- 04.17.02.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta ... , dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Ciclopedonale - Inizio fine 30 km/h Ostacolo a terra Direzione obbligata DX Divieto di accesso					4,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	140,60	1'265,40
69 / 109 VEN24- 04.17.03.d	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantir ... dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Senso unico - quadrato Senso unico - rettangolare					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	168,81	844,05
70 / 116 VEN24- 01.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30 Plinti per segnali verticali 50x50x50 cm Vedi voce n° 107 [cad 1.00] Vedi voce n° 108 [cad 9.00] Vedi voce n° 109 [cad 5.00]		0,50	0,500	0,500	0,13 1,13 0,63		
	SOMMANO m³					1,89	156,43	295,65
71 / 117 VEN24- 04.18.02.a	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 90 mm SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema anti ... iva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 90 mm Vedi voce n° 107 [cad 1.00] Vedi voce n° 108 [cad 9.00] Vedi voce n° 109 [cad 5.00]				4,000 4,000 4,000	4,00 36,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		395'973,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		395'973,28
	SOMMANO m					60,00	24,04	1'442,40
72 / 118 VEN24- 04.18.04.a	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il preliev ... durante le operazioni lavorative. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq Vedi voce n° 107 [cad 1.00] Vedi voce n° 108 [cad 9.00] Vedi voce n° 109 [cad 5.00]					1,00 9,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	18,04	270,60
73 / 119 ECO.02	LAVORI IN ECONOMIA CONNESSI ALLA RIMOZIONE, SPOSTAMENTO DELLA SEGNALETICA ESISTENTE LAVORI IN ECONOMIA CONNESSI ALLA RIMOZIONE, SPOSTAMENTO DELLA SEGNALETICA ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
	WBS 01.5 - Illuminazione pubblica (Cat 5)							
74 / 75 VEN24- 08.01.03.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna ... del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' Scavi per la posa del cavidotto di collegamento - Ovest idrografica - Est idrografica		35,00 52,00	0,400 0,400	1,000 1,000	14,00 20,80		
	SOMMANO m ³					34,80	8,29	288,49
75 / 78 VEN24- 04.22.096.f	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110 TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovrà essere eseguit ... e interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110 Cavidotto di collegamento - Ovest idrografica - Est idrografica		35,00 52,00	0,400 0,400	1,000 1,000	14,00 20,80		
	SOMMANO m					34,80	14,30	497,64
	A R I P O R T A R E							399'222,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'222,41
76 / 76 VEN24- 04.10.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm Pozzetti di intercettazione linee esistenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,94	279,88
77 / 77 VEN24- 04.08.03.c	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo ... il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C Chiusini su pozzetti di raccordo 50x50cm	2,00			35,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	5,79	405,30
78 / 81 VEN24- 04.22.073.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 4 ... nte le operazioni lavorative. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc Plinti illuminazione pubblica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	604,44	2'417,76
79 / 82 VEN24- 10.03.01.02	DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettie ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m Plinti illuminazione pubblica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	77,13	308,52
80 / 83 VEN24- 04.22.072.m	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=12.80 m H=12.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=188 mm PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo al ... oni lavorative. PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=12.80 m H=12.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=188 mm							
	A R I P O R T A R E							402'633,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'633,87
81 / 84 VEN24- 04.22.070.a	Pali per IP					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'124,50	4'498,00
	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SINGOLO							
	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con an ... el traffico durante le operazioni lavorative. SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SINGOLO							
82 / 79 VEN24- 10.01.06.05	Pali per IP					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	156,33	625,32
	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 50 mmq.							
	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITIC Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elett ... - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'art. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 50 mmq.							
83 / 80 VEN24- 10.01.36.26	Cavidotto di collegamento							
	- Ovest idrografica		35,00	0,400	1,000	14,00		
	- Est idrografica		52,00	0,400	1,000	20,80		
	SOMMANO m					34,80	11,46	398,81
84 / 85 VEN24- 10.02.02.05	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 25 mmq.							
	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 25 mmq.							
	Cavidotto di collegamento - Scorta e collegamento pali 20%							
	- Ovest idrografica	1,20	35,00			42,00		
85 / 86	- Est idrografica	1,20	52,00			62,40		
	SOMMANO m					104,40	19,57	2'043,11
	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 120 W Flusso luminoso 20600 lm							
	ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione ... io per ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 120 W Flusso luminoso 20600 lm							
	IP					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'008,55	4'034,20
	LAVORI IN ECONOMIA CONNESSI ALLA							
	A R I P O R T A R E							414'233,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414'233,31
ECO.01	RIMOZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESISTENTE LAVORI IN ECONOMIA CONNESSI ALLA RIMOZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'897,31	3'897,31
	WBS 01.6 - Recinzioni parapetti (Cat 6)							
86 / 58 AP.07.b	FORNITURA E POSA DI PARAPETTO TIPO PSP IN ACCIAIO CORTEN INSTALLATO SU OPERA CARICO ORIZZONTALE DISTRIBUITO 1.5 KN/m FORNITURA E POSA DI PARAPETTO TIPO PSP IN ACCIAIO CORTEN INSTALLATO SU OPERA CARICO ORIZZONTALE DISTRIBUITO 1.5 KN/m, tipo Metal Wood parapetto modello Trentino con piastra o equiv ... mm, saldata al montante verticale e fissata con n° 4 tasselli. Altezza finita del corrimano: 110 cm dalla base in c.a. Parapetto/ringhiera di protezione	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	251,01	30'121,20
87 / 89 VEN24- 04.11.12.c	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.50 m FINO A 2.00 m RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia r ... l traffico durante le operazioni lavorative. RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.50 m FINO A 2.00 m Recinzione particelle foglio 111, mapp. 9 e 11 Recinzione particelle foglio 109, mapp. 53 e 54 Recinzione particelle foglio 112, mapp. 1 e 246		52,00 50,50 43,00		2,000 2,000 2,000	104,00 101,00 86,00		
	SOMMANO m²					291,00	34,25	9'966,75
	WBS 01.7 - Rete raccolta e smaltimento - acque meteoriche (Cat 7)							
88 / 90 VEN24- 08.01.03.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna ... del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' Scavi per la posa della rete di raccolta BxH = 50x100cm - Rampa ovest - Rampa est - Tubazione drenante ovest - Tubazione drenante est		38,00 11,00 6,00 5,00 4,00 3,80 35,00 37,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	19,00 5,50 3,00 2,50 2,00 1,90 17,50 18,50		
	A R I P O R T A R E					69,90		458'218,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,90		458'218,57
	SOMMANO m³					69,90	8,29	579,47
89 / 93 VEN24- 07.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito ... il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA Sabbatura condotte BxH = 50x50cm - Rampa ovest - Rampa est		38,00 11,00 6,00 5,00 4,00 3,80	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	9,50 2,75 1,50 1,25 1,00 0,95		
	SOMMANO m³					16,95	35,53	602,23
90 / 96 VEN24- 04.10.05.b	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON PIETRAE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI Riempimento dei drenaggi posti a qualsiasi profondità per la formazione di un cunicolo di drenaggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto dell ... ontabilizzato per i quantitativi posti in opera. RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON PIETRAE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO Riempimento trincee drenanti con ciottoli lavati di diametro compreso tra 20 e 100mm - Tubazione drenante ovest - Tubazione drenante est		35,00 37,00	0,500 0,500	1,000 1,000	17,50 18,50		
	SOMMANO m³					36,00	30,07	1'082,52
91 / 97 VEN24- 08.02.03.00	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento esegui ... tto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate esclusa la compattazione RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI Rinterri al di sopra dello strato di sabbatura per la posa della rete di raccolta BxH = 50x50cm con materiale proveniente dagli scavi - Rampa ovest - Rampa est		38,00 11,00 6,00 5,00 4,00 3,80	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	9,50 2,75 1,50 1,25 1,00 0,95		
	SOMMANO m³					16,95	5,08	86,11
92 / 91 VEN24-	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLA ... CORDI IN PVC-U A							
	A R I P O R T A R E							460'568,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'568,90
07.02.19.e	PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 250 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 250 mm Condotte - Rampa ovest - Rampa est		38,00 6,00 5,00 4,00 3,80			38,00 6,00 5,00 4,00 3,80		
	SOMMANO m					56,80	54,49	3'095,03
93 / 92 VEN24- 07.02.19.f	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLA ... CORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 315 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 315 mm Condotte - Rampa ovest		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	85,20	937,20
94 / 94 VEN24- 04.10.35.c	TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO - De 350 mm TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità coestruso a doppia parete liscio interna e corrugato esternamente, fessurato a ... er lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO - De 350 mm Tubazioni drenanti interni al corpo della trincea disperdente - Tubazione drenante ovest - Tubazione drenante est		35,00 37,00			35,00 37,00		
	SOMMANO m					72,00	107,16	7'715,52
95 / 95 VEN24- 04.10.06.a	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI - TELO CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 300 N/5 cm RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI Rivestimento dei cavi per la formazione di drenaggi con telo geotessuto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute ne ... netto di sfridi o sovrapposizioni. RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI - TELO CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 300 N/5 cm Rivestimento trincea con geotessuto filtro lunghezza perimetro racchiuso = 3.5m - Tubazione drenante ovest - Tubazione drenante est		35,00 37,00	3,500 3,500		122,50 129,50		
	SOMMANO m ²					252,00	8,94	2'252,88
	A R I P O R T A R E							474'569,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'569,53
96 / 100 AP.02	FORMAZIONE DI CADITOIA STRADALE SIFONATA CON GRIGLIA 50x50cm FORMAZIONE DI CADITOIA STRADALE SIFONATA CON GRIGLIA 50x50cm. La presente voce comprende lo scavo fino alla profondità di 1 metro, la fornitura e posa di un pozzetto prefabbricato ... oneri per l'innesto della condotta di scarico e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Caditoie su rampe *(par.ug.=5+5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	653,31	6'533,10
97 / 101 VEN24- 04.10.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm Pozzetti ispezione trincea					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	139,94	979,58
98 / 102 VEN24- 04.08.03.c	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo ... il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C Chiusini su pozzetti ispezione trincea	7,00			35,000	245,00		
	SOMMANO kg					245,00	5,79	1'418,55
99 / 98 VEN24- 08.01.05.00	TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE Trasporto del materiale a rifiuto fuori dal cantiere, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE Trasporto a discarica materiale in esubero 1.8t/m3 Vedi voce n° 90 [m³ 69.90] *(par.ug.=1,8*10) Vedi voce n° 97 [m³ 16.95] *(par.ug.=1,8*10)	18,00 -18,00				1'258,20 -305,10		
	Sommano positivi t*km Sommano negativi t*km					1'258,20 -305,10		
	SOMMANO t*km					953,10	0,31	295,46
100 / 99 VEN24- 01.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO rifiuti misti non pericolosi da attività di demolizione ammissibili a impianto di recupero INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti							
	A R I P O R T A R E							483'796,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'796,22
	idonei, per i materiali che rientrano ... Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero Trasporto a discarica materiale in esubero 1.8t /m3 Vedi voce n° 90 [m³ 69.90] Vedi voce n° 97 [m³ 16.95]	1,80 -0,80				125,82 -13,56		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					125,82 -13,56		
	SOMMANO t					112,26	18,66	2'094,77
	WBS 01.8 - Spostamento sottoservizi (Cat 8)							
101 / 115 VEN24- 01.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, ... il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione plinti per ponticello provvisorio sostegno sottoservizi Vedi voce n° 112 [m³ 2.40]					2,40		
	SOMMANO m³					2,40	211,18	506,83
102 / 131 VEN24- 08.01.03.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna ... del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' - Condotta gas e acquedotto - Cavidotti EE	1,00 1,00	32,00 32,00	1,200 0,500	1,200 1,200	46,08 19,20		
	SOMMANO m³					65,28	8,29	541,17
103 / 132 VEN24- 07.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfiando e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito ... il rinfiando ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA - Condotta gas e acquedotto - Cavidotti EE	1,00 1,00	32,00 32,00	1,200 0,500	0,500 1,200	19,20 19,20		
	SOMMANO m³					38,40	35,53	1'364,35
104 / 120 VEN24- 06.02.39.f	FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE DN 200 mm FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO ESTERNO							
	A R I P O R T A R E							488'303,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'303,34
105 / 122 VEN24- 06.02.20.d	IN POLIETILENE Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'a ... cumentazione). FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 200 mm Tubazioni camicia per attraversamento nuovo ponte	4,00	11,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	155,95	6'861,80
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 90 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 25 (SDR 7.4) Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqu ... tendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 90 mm GAS MP By-pass provvisorio	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	32,10	1'926,00
106 / 123 VEN24- 06.02.51.g	SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PER ... FERROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PER CONNESSIONE AD AUTOCLAVE ? PFA 16 BAR Fornitura e posa di saracinesca flangiata a cuneo gommato. PFA 16 bar. Corpo e coperc ... tazione). FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm Acquedotto Saracinesche su by-pass Saracinesche su tubazione definitiva					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	574,08	2'296,32
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 160 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11) Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua ... endone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 160 mm Acquedotto By-pass provvisorio Definitivo	1,00 1,00	60,00 32,00			60,00 32,00		
	SOMMANO m					92,00	61,20	5'630,40
108 / 125 VEN24- 06.02.38.b	FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ACQUEDOTTO C ... IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 80 mm FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO Fornitura e posa in opera di tubazioni in							
	A R I P O R T A R E							505'017,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							505'017,86
109 / 126 VEN24- 04.22.096.i	acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua, second ... lativa documentazione). FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA DN 80 mm Gas - tubazione definitiva	1,00	32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	60,32	1'930,24
	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160							
	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovrà essere eseguit ... e interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160 Tubazioni linea EE	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	27,43	1'755,52
110 / 133 VEN24- 08.01.05.00	TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE							
	TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE Trasporto del materiale a rifiuto fuori dal cantiere, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE Peso materiale 1.8t x 10 km Vedi voce n° 131 [m³ 65.28] *(par.ug.=1,8*10) Vedi voce n° 132 [m³ 38.40] *(par.ug.=1,8*10)	18,00 -18,00				1'175,04 -691,20		
	Sommano positivi t*km Sommano negativi t*km					1'175,04 -691,20		
	SOMMANO t*km					483,84	0,31	149,99
111 / 121 AGSM- GAS.03.01.c	INTERCETTAZIONE FLUSSO GAS SU TUBAZIONE IN ACCIAIO CON TAMPONATRICE TIPO "STOP SYSTEM" - DN 250/300							
	INTERCETTAZIONE FLUSSO GAS SU TUBAZIONE IN ACCIAIO CON TAMPONATRICE TIPO "STOP SYSTEM", ESCLUSA FORNITURA MATERIALI - DN 80 INTERCETTAZIONE GAS CON MACCHINA TAMPONATRICE TIPO "STOP ... so ogni onere, costo e materiale occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. d) DN 80 (voce di AGSM del 2024) Gas Lungadige Pasetto Linea GAS MP (tamponatrice in 2 punti della tubazione)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'922,20	3'844,40
112 / 127 AP.08.cavi.0 2.a	FORNITURA CAVO FG16R16 1x6							
	FORNITURA CAVO FG16R16 1x6 Cavo di segnalazione tubazione gas Gas							
	A R I P O R T A R E							512'698,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'698,01
113 / 130 AGSM- GAS.06.02.0 0	Cavo di segnalazione tubazione gas Nuovo tratto		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	1,52	48,64
	PROVA DI TENUTA CONDOTTE GAS MPD - MP IN ACCIAIO							
	PROVA DI TENUTA CONDOTTE GAS MPD - MP IN ACCIAIO COLLAUDI GAS MPD - MP IN ACCIAIO Prova di tenuta di tubazioni Gas in acciaio in MPD e MP, eseguite secondo D.M. 16/04/08 e norma UN ... Pressione minima di prova 7,5 bar per tratte di qualsiasi diametro fino ad un massimo di 500 metri.							
	(Listino AGSM 2024) Gas Linea GAS MP - by-pass provvisorio Linea GAS MP - definitiva					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	197,53	395,06
114 / 111 VEN24- 01.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane n. 2 plinti per sostegno ponte provvisorio 1 x 1 x 1.2 metri * (lung.=2*(1,20+1,00))	2,00	4,40		1,000	8,80		
	SOMMANO m ²					8,80	28,02	246,58
115 / 112 VEN24- 01.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30 n. 2 plinti per sostegno ponte provvisorio 1 x 1 x 1.2 metri	2,00	1,00	1,200	1,000	2,40		
	SOMMANO m ³					2,40	156,43	375,43
116 / 113 VEN24- 01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 112 [m ³ 2.40]					2,40		
	SOMMANO m ³					2,40	21,57	51,77
117 / 114 VEN24-	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per							
	A R I P O R T A R E							513'815,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'815,49
01.08.04.00	armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Plinti fondazione per ponticello provvisorio spostamento sottoservizi - incidenza 50 kg/m3 Vedi voce n° 112 [m³ 2.40]	50,00				120,00		
	SOMMANO kg					120,00	2,27	272,40
118 / 110 VEN24- 01.30.01.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SE ... acciaio S 235 JR in profilati semplici di acciaio S 235 JR MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 235 JR in profilati semplici di acciaio S 235 JR n. 2 IPE 400 L = 10 metri per esecuzione ponticello provvisorio di sostegno sottoservizi (GAS e Acquedotto) per l'attraversamento del Prognò di Avesa n. 21 traversi HEA 100 L = 1.2 metri per esecuzione ponticello provvisorio di sostegno sottoservizi (GAS e Acquedotto) per l'attraversamento del Prognò di Avesa	2,00	10,00		66,300	1'326,00		
		21,00	1,20		16,700	420,84		
	SOMMANO kg					1'746,84	4,92	8'594,45
119 / 128 AGSM- GAS.06.05.0 0	INERTIZZAZIONE RETE GAS MESSA FUORI SERVIZIO per i primi 0.15 mc di condotta inertizzata INERTIZZAZIONE RETE GAS MESSA FUORI SERVIZIO Inertizzazione della condotta gas messa fuori servizio e delle intersezioni laterali messe fuori servizio. Sono compresi in particolare ... olari Costruttivi" e alle prescrizioni della D.LL.. a) per i primi 0.15 mc di condotta inertizzata. (Listino AGSM 2024) Gas Bonifica tubazioni esistenti da dismettere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	363,21	363,21
120 / 129 AGSM- GAS.06.05.0 1	INERTIZZAZIONE RETE GAS MESSA FUORI SERVIZIO per i successivi mc oltre i 0.15 mc di condotta inertizzata INERTIZZAZIONE RETE GAS MESSA FUORI SERVIZIO Inertizzazione della condotta gas messa fuori servizio e delle intersezioni laterali messe fuori servizio. Sono compresi in particolare ... ivi" e alle prescrizioni della D.LL.. b) per i successivi mc oltre i 0.15 mc di condotta inertizzata (Listino AGSM 2024) Gas Bonifica tubazioni esistenti da dismettere Lungadige Pasetto - Linea GAS MP *(H/peso)=(0,16^2*3,14)/4)		32,00		0,020	0,64		
	A R I P O R T A R E					0,64		523'045,55

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							525'226,97
122 / 6 VEN24- 04.02.02.a	WBS 02 - Interventi di riprofilatura e risagomatura alveo Prognò Avesa (SpCat 2) WBS 02.1 - Abbassamento alveo, sottomurazioni e puntoni (Cat 9) DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA CON O SENZA USO DI MINE DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto dell' ... lizzato a volume a struttura non demolita. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA CON O SENZA USO DI MINE Demolizione mantellata di valle Demolizione mantellata		5,70	1,500	0,500	4,28		
	SOMMANO m³					4,28	121,45	519,81
123 / 8 VEN24- 08.01.02.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anc ... nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo per abbassamento alveo e fondazione cordolo di sottomurazione - ghiaia d'alveo - Tratto sez. 20 - sez. 21 *(lung.=155-150)*(H/peso=(10,34+9,14)/2) - Tratto sez. 21 - sez. 22 *(lung.=160-155)*(H/peso=(9,14+8,25)/2) - Tratto sez. 22 - sez. 23 *(lung.=165-160)*(H/peso=(8,25+13,23)/2) - Tratto sez. 23 - sez. 24 *(lung.=170-165)*(H/peso=(13,23+14,02)/2) - Tratto sez. 24 - sez. 25 *(lung.=175-170)*(H/peso=(14,02+12,07)/2) - Tratto sez. 25 - sez. 26 *(lung.=180-175)*(H/peso=(12,07+12,37)/2) - Tratto sez. 26 - sez. 27 *(lung.=185-180)*(H/peso=(12,37+2,83)/2) - Tratto sez. 27 - sez. 28 *(lung.=190-185)*(H/peso=(2,83+5,06)/2) - Tratto sez. 28 - sez. 29 *(lung.=200-190)*(H/peso=(5,06+5,06)/2) - Tratto sez. 29 - sez. 30 *(lung.=210-200)*(H/peso=(5,06+4,66)/2) - Tratto sez. 30 - sez. 31 *(lung.=220-210)*(H/peso=(4,66+4,15)/2) - Tratto sez. 31 - sez. 32 *(lung.=225-220)*(H/peso=(4,15+4,77)/2) - Tratto sez. 32 - sez. 33 *(lung.=230-225)*(H/peso=(4,77+4,35)/2) - Tratto sez. 33 - sez. 34 *(lung.=240-230)*(H/peso=(4,35+4,44)/2) - Tratto sez. 34 - sez. 35 *(lung.=250-240)*(H/peso=(4,44+4,26)/2) - Tratto sez. 35 - sez. 36 *(lung.=264,24-250)*(H/peso=(4,26+3,76)/2)		5,00		9,740	48,70		
			5,00		8,695	43,48		
			5,00		10,740	53,70		
			5,00		13,625	68,13		
			5,00		13,045	65,23		
			5,00		12,220	61,10		
			5,00		7,600	38,00		
			5,00		3,945	19,73		
			10,00		5,060	50,60		
			10,00		4,860	48,60		
			10,00		4,405	44,05		
			5,00		4,460	22,30		
			5,00		4,560	22,80		
			10,00		4,395	43,95		
			10,00		4,350	43,50		
			14,24		4,010	57,10		
	A R I P O R T A R E					730,97		525'746,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					730,97		525'746,78
124 / 10 VEN24- 01.02.05.a	- Tratto sez. 36 - sez. 37 *(lung.=265-264,24)*(H/peso=(3,76+1,36)/2)		0,76		2,560	1,95		
	- Tratto sez. 37 - sez. 38 *(lung.=270-265)*(H/peso=(1,36+0)/2)		5,00		0,680	3,40		
	Scavo per realizzazione puntoni - n. 9 puntoni lunghezza 5.4m	9,00	5,40	0,800	1,000	38,88		
	SOMMANO m³					775,20	7,44	5'767,49
125 / 9 AP.06	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la co ... guito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE Cordolo di sottomurazione in sinistra idrografica Scavo a mano per realizzazione dei "denti" di sottomurazione ad interasse di 2m a valle del nuovo ponte * (par.ug.=22*0,25)	5,50			0,500	2,75		
	SOMMANO m³					2,75	84,59	232,62
	Consolidamento preventivo alla sottomurazione murature arginali in sx idrografica Consolidamento preventivo alla sottomurazione murature arginali in sx idrografica. La presente voce di prezzo prevede la perforazione orizzontante a rotopercolazione con diametro co ... noli, la necessaria manodopera qualificata e ogni altro onere e magistero per realizzare la lavorazione a regola d'arte. Consolidamento muro in SX idrografica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	31'625,00	31'625,00
126 / 33 VEN24- 08.02.03.00	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento esegui ... tto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni raggugliate esclusa la compattazione RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI Riempimenti in alveo (zona spalle ponte) - Tratto sez. 22 - sez. 23 *(lung.=165-160)*(H/peso=(0+5,47)/2)		5,00		2,735	13,68		
	- Tratto sez. 23 - sez. 24 *(lung.=170-165)*(H/peso=(5,47+4,47)/2)		5,00		4,970	24,85		
	- Tratto sez. 24 - sez. 25 *(lung.=175-170)*(H/peso=(4,47+5,03)/2)		5,00		4,750	23,75		
	- Tratto sez. 25 - sez. 26 *(lung.=180-175)*(H/peso=(5,03+5,81)/2)		5,00		5,420	27,10		
	- Tratto sez. 26 - sez. 27 *(lung.=185-180)*(H/peso=(5,81+0)/2)		5,00		2,905	14,53		
	SOMMANO m³					103,91	5,08	527,86
	A R I P O R T A R E							563'899,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563'899,75
127 / 7 VEN24- 01.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO rifiuti misti non pericolosi da attività di demolizione ammissibili a impianto di recupero INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano ... Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero Si considera 1.8 t/mc Vedi voce n° 6 [m³ 4.28]					1,800	7,70	
	SOMMANO t						7,70	18,66
128 / 40 VEN24- 08.04.07.00	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... acque ed escluso scavo. FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Puntoni - blocchi squadrati - n. 9 puntoni lunghezza 5.4m	9,00	5,40	1,100	0,500	26,73		
	SOMMANO m³					26,73	184,70	4'937,03
129 / 41 AP.05	FISSAGGIO DEI MASSI DI RIVESTIMENTO DEL FONDO ALLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO La presente voce di prezzo compensa tutte le lavorazioni e materiali necessari per il fissaggio dei massi di rivestimento del fondo alle strutture in cemento armato in modo da impedire il crollo del fondo. E' compensa ogni lavorazione, materiale e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Puntoni - fissaggio rivestimento con blocchi squadrati - n. 9 puntoni lunghezza 5.4m	9,00	5,40	0,700		34,02		
	SOMMANO mq					34,02	9,45	321,49
130 / 87 VEN24- 08.04.09.00	FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE A SECCO CON PIETRAMI DI PEZZATURA MINIMA 0,8 mc FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE A SECCO CON PIETRAMI DI PEZZATURA MINIMA 0,8 mc Fornitura e posa in opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800,p ... l'impiego di mezzomeccanico idoneo. FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE A SECCO CON PIETRAMI DI PEZZATURA MINIMA 0,8 mc Rivestimento fondo nel tratto di attraversamento del nuovo ponte					155,00		
	SOMMANO m²					155,00	162,25	25'148,75
131 / 88 VEN24-	SOVRAPPREZZO PER INTASAMENTO DI OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAMI							
	A R I P O R T A R E							594'450,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							594'450,70
08.04.22.00	SOVRAPPREZZO PER INTASAMENTO DI OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAMME Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera, per la cementazione di scogliere in massi, sia in fo ... e cordolo della scogliera secondo le previsioniprogettuali SOVRAPPREZZO PER INTASAMENTO DI OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAMME Rivestimento fondo nel tratto di attraversamento del nuovo ponte - intasamento con cls	155,00			0,500	77,50		
	SOMMANO m³					77,50	58,25	4'514,38
132 / 38 AP.04	Fornitura e posa di rivestimento in lastre Trani spessore 4-6 cm Fornitura e posa in opera di rivestimento di muratura in lastre di pietra Trani di spessore 4-6 cm, realizzato su muratura in calcestruzzo, previo trattamento con primer, su strat ... ici anche curve, rettifica delle superfici, stuccatura con malta cementizia e ogni lavorazione per dare lavoro compiuto. Cordolo di sottomurazione - Cordolo di sottomurazione	1,00	80,00		1,200	96,00		
	SOMMANO mq					96,00	125,22	12'021,12
133 / 34 VEN24- 01.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Cordolo di sottomurazione - Cordolo di sottomurazione	1,00 1,00	80,00 80,00		0,500 1,200	40,00 96,00		
	Puntoni - n. 9 puntoni lunghezza 5.4m *(par.ug.=9,00*2)	18,00	5,40		0,500	48,60		
	SOMMANO m²					184,60	28,02	5'172,49
134 / 35 VEN24- 01.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30 Cordolo di sottomurazione - Cordolo di sottomurazione	1,00 1,00	80,00 80,00	0,800 0,250	0,500 1,200	32,00 24,00		
	Puntoni - n. 9 puntoni lunghezza 5.4m	9,00	5,40	0,800	0,500	19,44		
	Parziale m³					75,44		
	Sfrido per getto contro terra 10%	0,10			75,440	7,54		
	Parziale m³					7,54		
	A R I P O R T A R E					82,98		616'158,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,98		616'158,69
	SOMMANO m³					82,98	156,43	12'980,56
135 / 36 VEN24- 01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 35 [m³ 82.98]					82,98		
	SOMMANO m³					82,98	21,57	1'789,88
136 / 37 VEN24- 01.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Cordolo di sottomurazione (incidenza 110kg/m3) - Cordolo di sottomurazione	110,00 110,00	80,00 80,00	0,800 0,250	0,500 1,200	3'520,00 2'640,00		
	Puntoni (370 kg/puntone) - n. 9 puntoni lunghezza 5.4m	9,00			370,000	3'330,00		
	SOMMANO kg					9'490,00	2,27	21'542,30
137 / 39 AP.01	COPERTINE IN PIETRA DELLA LESSINIA Fornitura e posa in opera di copertine in pietra della Lessinia a sezione prismatica costante, di spessore di cm 10, con facce esterne viste grezze a spacco, faccia interna nascost ... ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cordolo di sottomurazione - Copertina in sommità	1,00	80,00		0,300	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	285,92	6'862,08
	WBS 02.2 - Briglie (Cat 10)							
138 / 11 VEN24- 08.01.03.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna ... del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' Briglia di monte - scavo in terreno ghiaioso - Corpo briglia - Corpo controbriglia	1,00 1,00	11,00 11,00	1,600 1,600	1,000 1,000	17,60 17,60		
	SOMMANO m³					35,20	8,29	291,81
139 / 12 VEN24- 08.01.02.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e							
	A R I P O R T A R E							659'625,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							659'625,32
140 / 13 VEN24- 01.06.05.00	consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anc ... nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni raggiugliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo briglia di monte - terreno ghiaioso - Platea di collegamento briglia a controbriglia (area 140m2, profondità 0.6m)	140,00			0,600	84,00		
	SOMMANO m³					84,00	7,44	624,96
	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE 1.8t/m3 x 10km Briglia di monte Vedi voce n° 11 [m³ 35.20] *(par.ug.=1,8*10) Vedi voce n° 12 [m³ 84.00] *(par.ug.=1,8*10)	18,00 18,00				633,60 1'512,00		
	SOMMANO t*km					2'145,60	0,31	665,14
141 / 14 VEN24- 01.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO rifiuti misti non pericolosi da attività di demolizione ammissibili a impianto di recupero INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano ... Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero 1.8t/m3 Briglia di monte Vedi voce n° 11 [m³ 35.20] Vedi voce n° 12 [m³ 84.00]	1,80 1,80				63,36 151,20		
	SOMMANO t					214,56	18,66	4'003,69
	COPERTINE IN GRANITO con piani e lati a spacco, testa frontale lavorata spess.0.20 COPERTINE IN GRANITO Fornitura e posa in opera di copertine di natura granitica per il coronamento delle briglie soglie o diaframmi, poste in opera su paramento orizzontale o incli ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: con piani e lati a spacco, testa frontale lavorata spess.0.20 Rivestimento briglia, platea di collegamento e controbriglia				140,000	140,00		
	SOMMANO m²					140,00	315,90	44'226,00
143 / 15 VEN24- 01.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30							
	A R I P O R T A R E							709'145,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'145,11
144 / 16 VEN24- 01.08.04.00	Briglia di monte							
	- Corpo briglia	1,00	11,00	1,600	1,000	17,60		
	- Corpo controbriglia	1,00	11,00	1,600	1,000	17,60		
	- Platea di collegamento briglia a controbriglia (area 140m2, profondità 0.6m)	140,00			0,600	84,00		
	SOMMANO m³					119,20	156,43	18'646,46
	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
	Briglia di monte							
	- Briglia correnti ø16mm	22,00	11,00		1,578	381,88		
	- Controbriglia correnti ø16mm	22,00	11,00		1,578	381,88		
	- Briglia staffe grandi ø10mm *(lung.=2*(1,46+0,86+0,15))	110,00	4,94		0,617	335,28		
	- Controbriglia staffe grandi ø10mm *(lung.=2*(1,46+0,86+0,15))	110,00	4,94		0,617	335,28		
	- Briglia staffe piccole ø10mm *(lung.=2*(0,45+0,86+0,15))	110,00	2,92		0,617	198,18		
	- Controbriglia staffe piccole ø10mm *(lung.=2*(0,45+0,86+0,15))	110,00	2,92		0,617	198,18		
	- Ferri di connessione platea/briglia	22,00	1,20		1,578	41,66		
	- Ferri di connessione platea/controbriglia	22,00	1,20		1,578	41,66		
	- Armatura platea con doppia rete ø10mm/maglia 20x20cm (area 140mq, sovrapposizioni 35%) *(par.ug.=140*1,35)	189,00	2,00		6,170	2'332,26		
	SOMMANO kg					4'246,26	2,27	9'639,01
	WBS 02.3 - Nuovi muri spondali (Cat 11)							
145 / 1 VEN24- 09.06.28.00	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SPONDE E PETTI ARGINALI							
	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SPONDE E PETTI ARGINALI Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infest ... eccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata							
	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SPONDE E PETTI ARGINALI							
	Disboscamento sponde arginali (sponda dx)	120,00			3,000	360,00		
	Disboscamento sponde arginali (sponda sx)	30,00			3,000	90,00		
	SOMMANO mq					450,00	1,88	846,00
146 / 2 VEN24- 09.06.31.02	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 16-30cm							
	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA Abbattimento di alberi ad alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, esclusa l'estirpaz ... rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche							
	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 16-30cm							
	Abbatimento piante (sponda dx)					4,00		
	Abbatimento piante (sponda sx)					20,00		
	SOMMANO cad					24,00	161,44	3'874,56
	A R I P O R T A R E							742'151,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							742'151,14
147 / 3 AP 01.2 - VEN24- 08.04.07.00	RIMOZIONE CONSERVATIVA SCOGLIERA IN MASSI ESISTENTE RIMOZIONE CONSERVATIVA SCOGLIERA IN MASSI ESISTENTE Rimozione di scogliera esistente di pietrame senza demolizione dei massi. Nella voce è compreso il trasporto e lo stoccaggio temporaneo dei massi all'interno dell'area cantiere entro 1km. Rimozione massi scogliera esistente Tratto su argine in dx (tra sez. 20 e sez. 24) (traz. sez. 36 e sez. 38) Tratto su argine in sx (tra sez. 20 e sez. 26) SOMMANO m³							
			21,90	1,200	3,500	91,98		
			12,00	1,200	3,500	50,40		
			31,80	1,200	3,500	133,56		
						275,94	18,65	5'146,28
148 / 4 VEN24- 04.02.02.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA CON O SENZA USO DI MINE DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto dell ... lizzato a volume a struttura non demolita. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA CON O SENZA USO DI MINE Muro in c.a. in dx idrografica - Paramento contromuro - Fondazione contromuro - Paramento vecchio muro - Fondazione vecchio muro - Ringrosso fondazione *(larg.=1,9-0,5) Muro in c.a. in sx idrografica (curvilineo) - Paramento - Fondazione Soglia di valle Demolizione rampe della soglia di valle *(H/peso=0,7*0,5) Demolizione soglia di valle SOMMANO m³							
			95,00	0,300	1,800	51,30		
			95,00	0,500	0,800	38,00		
			95,00	0,400	2,300	87,40		
			95,00	0,800	0,800	60,80		
			50,00	1,400	0,500	35,00		
			6,00	3,000	0,500	9,00		
			6,00	0,800	0,800	3,84		
		2,00	2,50	1,000	0,350	1,75		
			5,70	1,000	1,000	5,70		
						292,79	121,45	35'559,35
149 / 18 VEN24- 08.01.02.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anc ... nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo per muri - terreno vegetale - Tratto sez. 20 - sez. 21 *(lung.=155-150)*(H/peso=(4,38+4,86+7,18+6,01)/2) - Tratto sez. 21 - sez. 22 *(lung.=160-155)*(H/peso=(7,18+6,01+9,39+5,83)/2) - Tratto sez. 22 - sez. 23 *(lung.=165-160)*(H/peso=(9,39+5,83+17,42+14,87)/2) - Tratto sez. 23 - sez. 24 *(lung.=170-165)*(H/peso=(17,42+14,87+17,72+14,25)/2) - Tratto sez. 24 - sez. 25 *(lung.=175-170)*(H/peso=(17,72+14,25+17,12+11,75)/2)							
			5,00		11,215	56,08		
			5,00		14,205	71,03		
			5,00		23,755	118,78		
			5,00		32,130	160,65		
			5,00		30,420	152,10		
	A R I P O R T A R E					558,64		782'856,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					558,64		782'856,77
150 / 19 VEN24- 08.01.02.a	- Tratto sez. 25 - sez. 26 *(lung.=180-175)*(H/peso=(17,12+11,75+13,26+13,19)/2)		5,00		27,660	138,30		
	- Tratto sez. 26 - sez. 27 *(lung.=185-180)*(H/peso=(13,26+13,19+13,46+8,11)/2)		5,00		24,010	120,05		
	- Tratto sez. 27 - sez. 28 *(lung.=190-185)*(H/peso=(13,46+8,11+8,96)/2)		5,00		15,265	76,33		
	- Tratto sez. 28 - sez. 29 *(lung.=200-190)*(H/peso=(8,96+9,15)/2)		10,00		9,055	90,55		
	- Tratto sez. 29 - sez. 30 *(lung.=210-200)*(H/peso=(9,15+9,51)/2)		10,00		9,330	93,30		
	- Tratto sez. 30 - sez. 31 *(lung.=220-210)*(H/peso=(9,51+9,08)/2)		10,00		9,295	92,95		
	- Tratto sez. 31 - sez. 32 *(lung.=225-220)*(H/peso=(9,08+9,07)/2)		5,00		9,075	45,38		
	- Tratto sez. 32 - sez. 33 *(lung.=230-225)*(H/peso=(9,07+8,29)/2)		5,00		8,680	43,40		
	- Tratto sez. 33 - sez. 34 *(lung.=240-230)*(H/peso=(8,29+7,56)/2)		10,00		7,925	79,25		
	- Tratto sez. 34 - sez. 35 *(lung.=250-240)*(H/peso=(7,56+6,90)/2)		10,00		7,230	72,30		
	- Tratto sez. 35 - sez. 36 *(lung.=264,24-250)*(H/peso=(6,90+8,48)/2)		14,24		7,690	109,51		
	- Tratto sez. 36 - sez. 37 *(lung.=265-264,24)*(H/peso=(8,48+7,04)/2)		0,76		7,760	5,90		
	- Tratto sez. 37 - sez. 38 *(lung.=270-265)*(H/peso=(7,04+2,97)/2)		5,00		5,005	25,03		
	SOMMANO m ³					1'550,89	7,44	11'538,62
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE							
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE							
	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anc ... nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.							
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE							
	Scavo per muri - materiale d'alveo - ghiaia							
	- Tratto sez. 20 - sez. 21							
	- Tratto sez. 21 - sez. 22							
	- Tratto sez. 22 - sez. 23							
	- Tratto sez. 23 - sez. 24							
	- Tratto sez. 24 - sez. 25							
	- Tratto sez. 25 - sez. 26							
	- Tratto sez. 26 - sez. 27 *(lung.=185-180)*(H/peso=(0+1,91+1,27)/2)		5,00		1,590	7,95		
	- Tratto sez. 27 - sez. 28 *(lung.=190-185)*(H/peso=(1,91+1,27+0,67)/2)		5,00		1,925	9,63		
	- Tratto sez. 28 - sez. 29 *(lung.=200-190)*(H/peso=(0,67+0,61)/2)		10,00		0,640	6,40		
	- Tratto sez. 29 - sez. 30 *(lung.=210-200)*(H/peso=(0,61+0,55)/2)		10,00		0,580	5,80		
	- Tratto sez. 30 - sez. 31 *(lung.=220-210)*(H/peso=(0,55+0,49)/2)		10,00		0,520	5,20		
	- Tratto sez. 31 - sez. 32 *(lung.=225-220)*(H/peso=(0,49+0,53)/2)		5,00		0,510	2,55		
	- Tratto sez. 32 - sez. 33 *(lung.=230-225)*(H/peso=(0,53+0,53)/2)		5,00		0,530	2,65		
	- Tratto sez. 33 - sez. 34 *(lung.=240-230)*(H/peso=(0,53+0,5)/2)		10,00		0,515	5,15		
	- Tratto sez. 34 - sez. 35 *(lung.=250-240)*(H/peso=(0,5+0,43)/2)		10,00		0,465	4,65		
	- Tratto sez. 35 - sez. 36 *(lung.=264,24-250)*(H/peso=(0,43+1,93)/2)		14,24		1,180	16,80		
	A R I P O R T A R E					66,78		794'395,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,78		794'395,39
151 / 30 VEN24- 08.02.03.00	- Tratto sez. 36 - sez. 37 *(lung.=265-264,24)*(H/peso=(1,93+0,68)/2)		0,76		1,305	0,99		
	- Tratto sez. 37 - sez. 38 *(lung.=270-265)*(H/peso=(0,68+0,16)/2)		5,00		0,420	2,10		
	SOMMANO m³					69,87	7,44	519,83
	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI							
	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI							
	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento esegui ... tto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate esclusa la compattazione RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI							
	Rinterro muri							
	- Tratto sez. 20 - sez. 21 *(lung.=155-150)*(H/peso=(3,13+5,75+2,74+4,72)/2)		5,00		8,170	40,85		
	- Tratto sez. 21 - sez. 22 *(lung.=160-155)*(H/peso=(2,74+4,72+2,92+3,78)/2)		5,00		7,080	35,40		
	- Tratto sez. 22 - sez. 23 *(lung.=165-160)*(H/peso=(2,92+3,78+9,11+9,49)/2)		5,00		12,650	63,25		
	- Tratto sez. 23 - sez. 24 *(lung.=170-165)*(H/peso=(9,11+9,49+11,38+10,12)/2)		5,00		20,050	100,25		
	- Tratto sez. 24 - sez. 25 *(lung.=175-170)*(H/peso=(11,38+10,12+11+5,78)/2)		5,00		19,140	95,70		
	- Tratto sez. 25 - sez. 26 *(lung.=180-175)*(H/peso=(11+5,87+8,63+9,94)/2)		5,00		17,720	88,60		
	- Tratto sez. 26 - sez. 27 *(lung.=185-180)*(H/peso=(8,63+9,94+6,97+0,36+0,95+5,41)/2)		5,00		16,130	80,65		
	- Tratto sez. 27 - sez. 28 *(lung.=190-185)*(H/peso=(6,97+0,36+0,95+5,41+0,75+0,95+5,08)/2)		5,00		10,235	51,18		
	- Tratto sez. 28 - sez. 29 *(lung.=200-190)*(H/peso=(0,75+0,95+5,08+0,75+1+5,12)/2)		10,00		6,825	68,25		
	- Tratto sez. 29 - sez. 30 *(lung.=210-200)*(H/peso=(0,75+1+5,12+0,75+0,95+4,93)/2)		10,00		6,750	67,50		
	- Tratto sez. 30 - sez. 31 *(lung.=220-210)*(H/peso=(0,75+0,95+4,93+0,75+1,33+4,97)/2)		10,00		6,840	68,40		
	- Tratto sez. 31 - sez. 32 *(lung.=225-220)*(H/peso=(0,75+1,33+4,97+0,75+1,37+5,06)/2)		5,00		7,115	35,58		
	- Tratto sez. 32 - sez. 33 *(lung.=230-225)*(H/peso=(0,75+1,37+5,06+0,75+1,21+5,57)/2)		5,00		7,355	36,78		
	- Tratto sez. 33 - sez. 34 *(lung.=240-230)*(H/peso=(0,75+1,21+5,57+0,75+1,19+5,82)/2)		10,00		7,645	76,45		
	- Tratto sez. 34 - sez. 35 *(lung.=250-240)*(H/peso=(0,75+1,19+5,82+0,75+1,14+5,14)/2)		10,00		7,395	73,95		
	- Tratto sez. 35 - sez. 36 *(lung.=264,24-250)*(H/peso=(0,75+1,14+5,14+0,75+1,28+4,94)/2)		14,24		7,000	99,68		
	- Tratto sez. 36 - sez. 37 *(lung.=265-264,24)*(H/peso=(0,75+1,28+4,94+0,75+0,39+5,18)/2)		0,76		6,645	5,05		
	- Tratto sez. 37 - sez. 38 *(lung.=270-265)*(H/peso=(0,75+0,39+5,18+2,14)/2)		5,00		4,230	21,15		
	A detrarre misto cementato a tergo delle spalle del ponte *(H/peso=5,45/2)	-2,00	13,00	3,600	2,725	-255,06		
	Sommano positivi m³					1'108,67		
	Sommano negativi m³					-255,06		
	SOMMANO m³					853,61	5,08	4'336,34
	A R I P O R T A R E							799'251,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							799'251,56
152 / 5 VEN24- 01.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO rifiuti misti non pericolosi da attività di demolizione ammissibili a impianto di recupero INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano ... Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero Vedi voce n° 4 [m³ 292.79]				1,800	527,02		
	SOMMANO t					527,02	18,66	9'834,19
153 / 20 AP 01.1 - VEN24- 08.04.07.00	RICOLLOCAMENTO DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO RICOLLOCAMENTO DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso speci ... so il recupero di pietre esistenti, con ricollocamento sulle arginature in seguito a stoccaggio momentaneo in cantiere. Recupero massi scogliera esistente Vedi voce n° 3 [m³ 275.94]					275,94		
	SOMMANO m³					275,94	38,10	10'513,31
154 / 21 VEN24- 08.04.07.00	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... acque ed escluso scavo. FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Muri in scogliera in destra idrografica - da sez. n. 20 a sez. n. 23 - da sez. n. 25 a sez. n. 27 (risolto) - da sez. n. 36 a sez. n. 38 Muri in scogliera in sinistra idrografica - da sez. n. 20 a sez. n. 24 (approfondimento a valle della soglia) - da sez. n. 25 a sez. n. 27 (risolto) A detrarre scogliera esistente recuperata Vedi voce n° 3 [m³ 275.94]		17,50 10,00 6,70	1,200 1,500 1,100	3,700 4,500 3,200	77,70 67,50 23,58		
						84,36 7,70 50,63 5,00		
		-1,00				-275,94		
	Sommano positivi m³					321,47		
	Sommano negativi m³					-275,94		
	SOMMANO m³					45,53	184,70	8'409,39
155 / 31 AP.01	COPERTINE IN PIETRA DELLA LESSINIA Fornitura e posa in opera di copertine in pietra della Lessinia a sezione prismatica costante, di spessore di cm 10, con facce esterne viste grezze a spacco, faccia interna							
	A R I P O R T A R E							828'008,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							828'008,45
156 / 32 AP.04	nascost ... ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Copertina sommitale muro bilastra	79,20		0,500		39,60		
	SOMMANO mq					39,60	285,92	11'322,43
	Fornitura e posa di rivestimento in lastre Trani spessore 4-6 cm Fornitura e posa in opera di rivestimento di muratura in lastre di pietra Trani di spessore 4-6 cm, realizzato su muratura in calcestruzzo, previo trattamento con primer, su strat ... ici anche curve, rettifica delle superfici, stuccatura con malta cementizia e ogni lavorazione per dare lavoro compiuto. Rivestimento premuro lato campagna	1,00	79,20		0,800	63,36		
	SOMMANO mq					63,36	125,22	7'933,94
157 / 22 VEN24- 01.08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulo ... cluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Magrone per piano di posa muri bilastra		79,20	1,700	0,100	13,46		
	SOMMANO m³					13,46	135,87	1'828,81
	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 22 [m³ 13.46]					13,46		
	SOMMANO m³					13,46	21,57	290,33
159 / 26 VEN24- 01.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o arnati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso ... ggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Fondazioni muri bilastra	2,00	79,20		0,500	79,20		
	SOMMANO m²					79,20	28,02	2'219,18
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe lavorabilità S3, classe di esposizione XC4, C 25/30 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con							
160 / 27 VEN24- 01.08.02.b								
	A R I P O R T A R E							851'603,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							851'603,14
	aggregati di varie pezzature atte ad ... paggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 25/30 Fondazione e muri bilastra Riempimento premuri		79,20 79,20	1,500 0,210	0,500 3,800	59,40 63,20		
	SOMMANO m ³					122,60	156,43	19'178,32
161 / 28 VEN24- 01.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Fondazioni premuri Pos. 1 Pos. 2 *(lung.=79,2*1,07) Pos. 3 *(lung.=79,2*1,07) Pos. 4 *(lung.=79,2*1,14) Pos. 5 *(lung.=79,2*1,14)	396,00 10,00 10,00 18,00 18,00	3,92 84,74 84,74 90,29 90,29		1,578 1,208 1,208 0,888 0,888	2'449,56 1'023,66 1'023,66 1'443,20 1'443,20		
	SOMMANO kg					7'383,28	2,27	16'760,05
162 / 29 VEN24- 01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 27 [m ³ 122.60]					122,60		
	SOMMANO m ³					122,60	21,57	2'644,48
163 / 24 AP.03.e	FORNITURA E POSA PREMURIO A BILASTRA SP. 5+7+21+7=40 cm CON RIVESTIMENTO IN PIETRA SU UNA FACCIA Fornitura e posa di premuro con bilastra sp.40 cm: 5+7+21+7cm, interasse 120/250 cm altezza faccia esterna/interna fino a 450cm, realizzati con calcestruzzo classe C28/35, classe d ... a lastra. Tutti i materiali e lavorazioni necessarie per la mascheratura delle lastre sono compresi nel presente prezzo. Muri bilastra in dx idrogr. - Altezza di elevazione 3.8m - Altezza piedini 0.50m *(H/peso=0,5+3,3)	66,00 66,00	1,20 1,20		3,800 0,500	300,96 39,60		
	SOMMANO m2					340,56	128,70	43'830,07
164 / 25 AP.03.f	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K - INTERNO AD ELEMENTI PREFABBRICATI Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera all'interno di elemennti prefabbricati in c.a. quali premuri a dop ... 'acciaio integrativo derivante dal calcolo strutturale, come indicato negli elaborati grafici. ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Armatura verticale predisposta nei premuri Pos. 1A Pos. 2A Pos. 3A	396,00 396,00 396,00	3,76 4,27 3,76		1,578 1,578 1,578	2'349,58 2'668,27 2'349,58		
	A R I P O R T A R E					7'367,43		934'016,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'367,43		934'016,06
165 / 55 AP.07.a	Pos. 4A	396,00	2,27		1,578	1'418,50		
	SOMMANO kg					8'785,93	1,40	12'300,30
	FORNITURA E POSA DI PARAPETTO A TRE CORRENTI IN ACCIAIO CORTEN INSTALLATO SU OPERA							
	FORNITURA E POSA DI PARAPETTO A TRE CORRENTI IN ACCIAIO CORTEN S355JOWP INSTALLATO SU OPERA tipo Metal Wood parapetto modello Trentino con piastra o equivalente. Il parapetto sarà ... o delle necessarie attrezzature, la manodopera e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Parapetto paramento di monte		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	202,16	6'671,28
	WBS 02.4 - Gestione dei materiali di scavo (Cat 12)							
166 / 42 VEN24- 08.02.03.00	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI							
	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI							
	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento esegui ... tto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate esclusa la compattazione RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI Ricariche arginali				400,000	400,00		
	SOMMANO m³					400,00	5,08	2'032,00
167 / 43 VEN24- 01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	Materiale scavato - terreno vegetale/limoso argilloso 1.8t/m³ x 10km							
	Vedi voce n° 18 [m³ 1 550.89] *(par.ug.=1,80*10)	18,00				27'916,02		
	Materiale utilizzato per il rinterro - terreno vegetale/limoso argilloso 1.8t/m³ x 10km							
	Vedi voce n° 30 [m³ 853.61] *(par.ug.=-1,80*10)	-18,00				-15'364,98		
	Vedi voce n° 33 [m³ 103.91] *(par.ug.=-1,80*10)	-18,00				-1'870,38		
	Vedi voce n° 42 [m³ 400.00] *(par.ug.=-1,80*10)	-18,00				-7'200,00		
	Sommano positivi t*km					27'916,02		
	Sommano negativi t*km					-24'435,36		
	SOMMANO t*km					3'480,66	0,31	1'079,00
168 / 44 VEN24- 01.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO rifiuti misti non pericolosi da attività di demolizione ammissibili a impianto di recupero							
	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Compenso							
	A R I P O R T A R E							956'098,64

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							956'098,64
	per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano ... Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero Materiale scavato - terreno vegetale/limoso argilloso 1.8t/m3 Vedi voce n° 18 [m³ 1 550.89]	1,80				2'791,60		
	Materiale utilizzato per il rinterro - terreno vegetale/limoso argilloso 1.8t/m3 Vedi voce n° 30 [m³ 853.61] Vedi voce n° 33 [m³ 103.91] Vedi voce n° 42 [m³ 400.00]	-1,80 -1,80 -1,80				-1'536,50 -187,04 -720,00		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					2'791,60 -2'443,54		
	SOMMANO t					348,06	18,66	6'494,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							962'593,44
	T O T A L E euro							962'593,44
	A RIPORTARE							

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Verona

COMMITTENTE: Comune di Verona

[illegible]