

**ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005
INTERVENTI DI SMANTELLAMENTO, DEMOLIZIONE, BONIFICA E
INFRASTRUTTURAZIONE DELLE AREE DI CORNIGLIANO**

OGGETTO:

**STRADA DI COLLEGAMENTO ALL'ACCESSO EST DELLO STABILIMENTO
ILVA E ALLE FUTURE AREE PORTUALI**

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. DOC.

055/PES/6.03/R009

Rev.	Data	Redatto	Verificato	Validato	Descrizione
A	01/2014	CC	CR/Siciv	-	Per commenti
B	04/2014	CC	CR/Siciv	-	Per recepimento osservazioni/validazione
C	08/2014	CC	CR/Siciv	-	Per recepimento osservazioni/validazione
D	04/2015	CC	SG/Siciv	-	Per commenti
1	06/2015	CC	SG/Siciv	FR	Per emissione

codice	DESCRIZIONE	IMPORTI							
		Tipo Lavoro	Super Categorie	Categorie	Sub Categorie	%	Manodopera	Sicurezza	
001	Lavori a MISURA	502'311,31					40,607		
001.001	Lotto Unico		502'311,31				40,607	17880,780	0,000
001.001.012	Opere stradali Trasporti a discarica ed oneri			502'311,31			40,607	17880,780	0,000
001	Lavori a CORPO	734'687,70					59,393		
001.001	Lotto Unico		734'687,70				59,393	215089,330	517,690
001.001.001	Opere stradali Demolizioni			396'640,91			32,065	108823,440	511,860
001.001.002	Scavi, Rilevati e Rinterri					29'016,48	2,346	6202,950	511,860
001.001.003	Pavimentazioni					34'204,96	2,765	9474,670	0,000
001.001.004	Marciapiede					122'977,07	9,942	19764,600	0,000
001.001.005	Segnaletica					145'082,53	11,729	69781,290	0,000
001.001.016	Isola spartitraffico					7'198,36	0,582	1518,090	0,000
001.001.017	Soletta in cls					1'962,72	0,159	1261,750	0,000
001.001.018	Opere Complementari					2'208,73	0,179	820,090	0,000
001.002	Impianti			80'613,14		53'990,06	4,365	0,000	0,000
001.002.002	Scavi, Rilevati e Rinterri						6,517	43817,370	0,000
001.002.006	Pozzetti					1'354,27	0,109	868,600	0,000
001.002.007	Cavidotti, tubazioni e pali					1'560,09	0,126	246,510	0,000
001.002.009	Cavi					43'710,56	3,534	13951,840	0,000
001.002.010	Quadri elettrici ed armature stradali					31'909,90	2,580	27857,890	0,000
001.003	Idraulica			245'646,91		2'078,32	0,168	892,530	0,000
001.003.001	Demolizioni						19,858	56522,710	0,000
001.003.002	Scavi, Rilevati e Rinterri					566,86	0,046	388,310	0,000
001.003.006	Pozzetti					50'612,33	4,092	13810,530	0,000
001.003.008	Tubazioni					26'234,41	2,121	5342,990	0,000
001.004	Recinzione			11'786,74		168'233,31	13,600	36980,880	0,000
001.004.002	Scavi, Rilevati e Rinterri						0,953	5925,810	5,830
001.004.015	Recinzione					441,83	0,036	153,510	5,830
						11'344,91	0,917	5772,300	0,000
	T O T A L E euro	1'236'999,01	1'236'999,01	1'236'999,01	1'236'999,01			232970,110	517,690

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	Lotto Unico (SpCat 1)								
	Opere stradali (Cat 1)								
	Trasporti a discarica ed oneri (SbCat 12)								
1 / 29 26.1.30.10 17/03/2015	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 km Cat 1 - Opere stradali Opere stradali Scavo di sbancamento: Sezione 1 - 18 - Rif. Doc. R019 111,78 1,300 145,31 Sezione 1-18 - Area AFO - Rif. Doc. R019 145,92 1,300 189,70 Scavo: Sezione 1-18 - Rif. Doc. R019 1053,08 1,300 1'369,00 Sezione 1-18 - Area AFO - Rif. Doc. R019 566,81 1,300 736,85 Scavo in roccia: Sezione 1 - 18 - Rif. Doc. R019 257,64 1,300 334,93 Sezione 1 - 18 - Area AFO - Rif. Doc. R019 82,92 1,300 107,80 Idraulica Scavo a sezione larga: Sezione 1 - 18 - Rif. Doc. R019 190,35 1,300 247,46 Sezione 1 - 18 - Area AFO - Rif. Doc. R019 16,01 1,300 20,81 Sezione 1-18 - Pozzetti idraulici - Rif. Doc. R019 67,67 1,300 87,97 Sezione 1-18 - Pozzetti Area AFO- Rif. Doc. R019 19,27 1,300 25,05 Scavo in roccia: Sezione 1 - 18 - Rif. Doc.R019 585,31 1,300 760,90 Sezione 10-18 - Area AFO - Rif.Doc. R019 108,65 1,300 141,25 Impianti Per cavidotto e plinti - Rif. Doc. R019 76,77 1,300 99,80 Recinzione Scavo di fondazione - Rif. Doc. R019 45,00 1,300 58,50 Parziale m3 4'325,33 FRESATI Pavimentazione esistente da Sez. 1 a Sez. 18 *(par.ug.=1576,65*0,2+117,24) 432,57 1,300 562,34 Ammorsamenti *(par.ug.=160*0,04) 6,40 1,300 8,32 (par.ug.=40*0,05) 2,00 1,300 2,60 Parziale m3 573,26 SOMMANO m3 4'898,59								
2 / 30 26.1.30.20 17/03/2015	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km Cat 1 - Opere stradali Vedi voce n° 29 [m3 4 898.59] SOMMANO m3*km 44'087,31					9,000	44'087,31	0,73	32'183,74
3 / 31 26.1.30.22 17/03/2015	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km Cat 1 - Opere stradali Vedi voce n° 29 [m3 4 898.59]					9,990	48'936,91		
	A R I P O R T A R E					48'936,91			59'811,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48'936,91		59'811,79
	SOMMANO m3*km					48'936,91	0,48	23'489,72
4 / 32 26.1.30.23 17/03/2015	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km Cat 1 - Opere stradali Vedi voce n° 29 [m3 4 898.59]				9,990	48'936,91		
	SOMMANO m3*km					48'936,91	0,40	19'574,76
5 / 33 26.1.30.24 17/03/2015	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km Cat 1 - Opere stradali Vedi voce n° 29 [m3 4 898.59]				9,990	48'936,91		
	SOMMANO m3*km					48'936,91	0,27	13'212,97
6 / 34 26.1.30.25 17/03/2015	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km Cat 1 - Opere stradali Vedi voce n° 29 [m3 4 898.59]				9,990	48'936,91		
	SOMMANO m3*km					48'936,91	0,21	10'276,75
7 / 35 E.08.005.17. 05.04 11/05/2015	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione: COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Cat 1 - Opere stradali (par.ug.=145,31+1369+334,93+107,80+247,46+760,90+87,97+141,25+26,06+58,50)	3279,18			16,000	52'466,88		
	SOMMANO q.le					52'466,88	1,24	65'058,93
8 / 36 NP.CIV.03 19/03/2015	Lavori di raccolta e smaltimento rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi provenienti da attività di costruzione e demolizione - Cod. CER 17.05.04 TERRA E ROCCE NON CONFORMI NON PERICOLOSE (idrocarburi ipa) Cat 1 - Opere stradali (par.ug.=189,70+736,85+20,82+25,05+73,74)	1046,16			1,600	1'673,86		
	SOMMANO ton					1'673,86	179,85	301'043,72
9 / 37 E.08.005.17. 03.02 11/05/2015	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione: COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Cat 1 - Opere stradali							
	A R I P O R T A R E							492'468,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							492'468,64
		432,58			18,000	7'786,44		
		8,40			18,000	151,20		
	SOMMANO q.le					7'937,64	1,24	9'842,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro							502'311,31
	A RIPORTARE							502'311,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							502'311,31
	LAVORI A CORPO							
	Lotto Unico (SpCat 1) Opere stradali (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)							
10 / 1 19.13.011.00 1 08/03/2013	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Cat 1 - Opere stradali Pavimentazione esistente da sez. 1 a 18 - Rif. Doc. R019 Ammorsamento con la pavimentazione		2162,90 2,00 1,00	80,000 40,000	7,000 4,000 5,000	15'140,30 640,00 200,00		
	SOMMANO mqxc					15'980,30	0,70	11'186,21
11 / 2 19.13.011.00 2 08/03/2013	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più Cat 1 - Opere stradali Pavimentazione esistente sez. 1 - 18 - Rif. Doc. R019		2162,90		13,000	28'117,70		
	SOMMANO mqxc					28'117,70	0,58	16'308,27
12 / 88 22.1.30.20 29/01/2014	Geocomposito drenante costituito da due geotessili di tessuto non tessuto da filo continuo di polipropilene con interposta una struttura drenante costituita da una massa di filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto dello spessore di: 12 mm Cat 1 - Opere stradali Ammorsamento con la pavimentazione *(par.ug.=160,00+40)	200,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00	7,61	1'522,00
	Scavi, Rilevati e Rinterri (SbCat 2)							
13 / 3 30.1.10.10.5 08/10/2012	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonché le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Eseguito con mezzo meccanico: per realizzazione di viabilità in genere Cat 1 - Opere stradali Sezione 1 - 18 - Rif. Doc. R019 Sezione 1-18 - Area AFO - Rif. Doc. R019					111,78 145,92		
	SOMMANO mc					257,70	4,91	1'265,31
14 / 4 01.A04.002.0 01 29/01/2014	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Cat 1 - Opere stradali Sezione 1-18 - Rif. Doc. R019 Sezione 1-18 - Area AFO - Rif. Doc. R019					1'053,08 566,81		
	A R I P O R T A R E					1'619,89		532'593,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'619,89		532'593,10
15 / 5 30.2.20.5 04/08/2014	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso l'eventuale scarriolamento eseguito con: escavatore munito di martellone</p> <p>Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1 - 18 - Rif. Doc. R019 Sezione 1 - 18 - Area AFO - Rif. Doc. R019</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					1'619,89	5,50	8'909,40
16 / 6 A.02.003 20/12/2012	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche</p> <p>Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1 - 18 - Rif. Doc. R019 *(par.ug.=70,00+37,52)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	107,52				257,64 82,92		
17 / 7 A.02.005 20/12/2012	<p>CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE da aree deposito con distanza <5 Km dal perimetro</p> <p>Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1 -18 - Rif. Doc. R019</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					340,56	57,76	19'670,75
18 / 8 A.02.007.a 11/10/2012	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte</p> <p>Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1 - 18 - Rif. Doc. R019</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					107,52	15,89	1'708,49
19 / 9 D.01.024.b 30/01/2014	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p style="text-align: center;">Pavimentazioni (SbCat 3)</p>					500,00	3,20	1'600,00
	A R I P O R T A R E					607,52	1,73	1'051,01
						607,52		565'532,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'532,75
	<p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco - CON BITUME TAL QUALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER UNO SPESSORE DI 4 CM Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1- 18 - Rif. Tav. 010</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq x 4 cm</p>					3'530,00		
						3'530,00	6,51	22'980,30
20 / 10 D.01.017.c 30/01/2014	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5 la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5 Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1- 18 - Rif. Tav. 010</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					3'530,00		
						3'530,00	7,31	25'804,30
21 / 11 D.01.043.a 19/03/2014	<p>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1 - 18 - Rif. TAV. 010</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3'581,00		
						3'581,00	0,80	2'864,80
22 / 12 D.01.005.b 30/01/2014	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la</p>							
	A R I P O R T A R E							617'182,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'182,15
	<p>quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 ° C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10 Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1-18 - Rif. Tav. n°010</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					3'581,00		
						3'581,00	13,23	47'376,63
23 / 13 D.01.005.a 05/08/2014	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento</p> <p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1 - 18 - Rif. Tav. n°010</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	3530,00		0,030	105,90			
						105,90	123,26	13'053,23
24 / 14 D.01.001 08/10/2012	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento</p> <p>Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1 - 18 - Rif. Tav. n°010</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	466,00		0,350	163,10			
						163,10	31,21	5'090,35
25 / 15 A.02.005 20/12/2012	<p>CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE da aree deposito con distanza <5 Km dal perimetro Cat 1 - Opere stradali</p> <p style="text-align: right;">Sezione 1 - 18 - Rif. Tav. n°010</p>							
	A R I P O R T A R E							682'702,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							682'702,36
	*(par.ug.=614,25+490+16,5)	1120,75				1'120,75		
	SOMMANO m3					1'120,75	3,20	3'586,40
26 / 16 A.02.007.a 20/12/2012	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Cat 1 - Opere stradali							
	Sezione 1 - 18 Rif. Tav. n°010					1'283,85		
	SOMMANO mc					1'283,85	1,73	2'221,06
	Marcia piede (SbCat 4)							
27 / 17 NP.CIV.01 08/10/2012	Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta e di cemento tipo 32,5 compreso il rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali. Misura 15 x 30 x 100 Cat 1 - Opere stradali							
	dalla sez. 1 alla sez.18 (DX)		863,00			863,00		
	dalla sez. 1 alla sez. 18 (SX)		819,00			819,00		
	SOMMANO ml					1'682,00	50,55	85'025,10
28 / 18 27.2.10.05.1 5 30/01/2014	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0 Rck25N/mm² Cat 1 - Opere stradali							
	dalla sez. 1 alla sez. 18 (DX)		863,00	1,200	0,180	186,41		
	dalla sez. 1 alla sez. 18 (SX)		819,00	1,200	0,180	176,90		
	Scivoli	7,00	1,85	1,500		19,43		
	SOMMANO m3					382,74	106,26	40'669,95
29 / 19 NP.CIV.05 07/04/2014	Realizzazione di giunto di contrazione. Compreso e compensato, inoltre, tutto quanto necessario a fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Opere stradali							
	Giunto trasversale Ciglio Destro					86,00		
	Giunto trasversale Ciglio Sinistro					82,00		
	SOMMANO ml					168,00	18,03	3'029,04
30 / 20 10.1.20.40 07/04/2014	Rete di ferro elettrosaldato, maglia standard 100x100-150x150-200x200 mm con pannelli 4,00x2,25 m, costruita con filo del diametro di: 8 mm Cat 1 - Opere stradali							
	dalla sez. 1 alla sez. 18 (DX)		431,67	1,200	4,080	2'113,46		
	dalla sez. 1 alla sez. 18 (SX)		418,34	1,200	4,080	2'048,19		
	SOMMANO kg					4'161,65	0,73	3'038,00
31 / 21 D.01.047 11/10/2012	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO spessore reso di cm 2, costituito per ogni kg dalla seguente miscela in peso: 45% di aggregato fine calcareo, 46% di graniglia dura della							
	A R I P O R T A R E							820'271,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							820'271,91
	pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro Cat 1 - Opere stradali							
	dalla sez. 1 alla sez. 18 (DX)		431,67	1,200		518,00		
	dalla sez. 1 alla sez. 18 (SX)		418,34	1,200		502,01		
	SOMMANO m2					1'020,01	3,90	3'978,04
32 / 22 NP.CIV.04 12/05/2015	Fornitura e posa in opera di lastra in cls rettangolare, prodotta secondo le prescrizione della norma UNI EN 1339 e marcata CE, per la realizzazione di percorsi secondo lo standard LOGES a sei codici. Le lastre saranno prodotte delle dimensioni 30x40 cm con cemento di impasto R52,5, pietra frantumata con curva granulometrica additivato con ossidi di ferro, poste in opera su fottofondo costituito da malta cementizia, scaglie di frantumato con granulometria tra 3-5 mm e sabbie basaltiche. Misura 300 x 400 x 3,3mm Cat 1 - Opere stradali					160,00		
	SOMMANO mq					160,00	58,39	9'342,40
	Segnaletica (SbCat 5)							
33 / 23 46.15.5.5.5 08/10/2012	Esecuzione di strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso, esclusa la formazione di cantiere, per strisce della larghezza di cm 12 e/o 15 eseguite con: vernice spartitraffico Cat 1 - Opere stradali							
	Segnaletica longitudinale bianca		1590,00			1'590,00		
	SOMMANO ml					1'590,00	1,40	2'226,00
34 / 24 46.15.5.10.1 0 08/10/2012	Esecuzione di zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo compreso ogni onere per dare il lavoro finito ad opera d'arte sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso esclusa la formazione di cantiere eseguite con: vernice rifrangente Cat 1 - Opere stradali							
	Segnaletica orizzontale					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	15,12	3'628,80
35 / 25 H.02.029.b 29/01/2014	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM completi di minuteria per il sostegno di cartelli stradali circolari. - PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M Cat 1 - Opere stradali					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	34,14	307,26
36 / 26 H.02.009.a 29/01/2014	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL.CL.RA1 fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - LATO CM 40 Cat 1 - Opere stradali							
	Segnale di pericolo					1,00		
	Segnale di prescrizione					1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		839'754,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		839'754,41
	SOMMANO cadauno					2,00	27,97	55,94
37 / 27 H.02.005.b 08/10/2012	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.1 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO CM 60 Cat 1 - Opere stradali							
	Segnale di limite velocità					1,00		
	Segnale attraversamento pedonale					4,00		
	Segnale obbligo generico					3,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	41,97	335,76
38 / 28 H.02.034.a 29/01/2014	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Cat 1 - Opere stradali							
	SOMMANO cadauno					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	64,46	644,60
	Isola spartitraffico (SbCat 16)							
39 / 102 NP.CIV.01 30/01/2014	Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta e di cemento tipo 32,5 compreso il rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali. Misura 15 x 30 x 100 Cat 1 - Opere stradali							
	Aiuola spartitraffico					37,00		
	SOMMANO ml					37,00	50,55	1'870,35
40 / 103 47.8.70 30/01/2014	Realizzazione di inerbimento di scarpate o di aree in dissesto mediante semplice semina a spaglio di sementi erbacee da consolidamento, compresa la concimazione, esclusa la preparazione del letto di semina. Cat 1 - Opere stradali							
	Aiuola Spartitraffico					36,80		
	SOMMANO m2					36,80	2,51	92,37
	Soletta in cls (SbCat 17)							
41 / 101 D.01.001 30/01/2014	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Cat 1 - Opere stradali							
						16,45		
	A R I P O R T A R E					16,45		842'753,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,45		842'753,43
	SOMMANO mc					16,45	31,21	513,40
42 / 104 32.2.10.10.1 0 30/01/2014	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K) Cat 1 - Opere stradali							
	Soletta in cls		7,50	1,100	31,000	255,75		
	SOMMANO kg					255,75	2,02	516,62
43 / 105 27.2.20.15 30/01/2014	Conglomerato cementizio composto da 0,500 m³ di sabbia di fiume a 0,9 m³ di pietrisco del diametro massimo di 30 mm, confezionato in cantiere con betoniera da 0,250 m³: Classe X 0 Rck25N/mm² Cat 1 - Opere stradali							
	Soletta in cls		7,50	1,100	0,200	1,65		
	Scivoli in cls	2,00	7,50		0,260	3,90		
	SOMMANO m3					5,55	212,38	1'178,71
	Opere Complementari (SbCat 18)							
44 / 107 NP.CIV.08 03/06/2015	Lavori di spostamento recinzione utilizzata per la delimitazione del cantiere. Compreso e compensato, inoltre, tutto quanto necessario a fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Opere stradali							
			582,00			582,00		
	SOMMANO ml					582,00	46,04	26'795,28
45 / 108 NP.CIV.09 04/06/2015	Lavori di realizzazione viabilità provvisoria secondo il tracciato indicato nelle tavole progettuali inclusa la recinzione provvisoria con new jersey e grigliati. La realizzazione della viabilità interesserà la compattazione del piano di posa per preparare il terreno e la messa in opera di binder per uno spessore finito di 5 cm. Compreso e compensato, inoltre, tutto quanto necessario a fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Opere stradali							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27'194,78	27'194,78
	Impianti (Cat 2) Scavi, Rilevati e Rinterri (SbCat 2)							
46 / 86 30.1.10.10.5 29/01/2014	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Eseguito con mezzo meccanico: per realizzazione di viabilità in genere Cat 2 - Impianti							
	Lavorazioni tra Sezione 1 - 18 - Rif. Doc. R019					20,05		
	Lavorazioni tra sezione 1 - 18 - Area AFO - Rif. Doc. R019					56,73		
	SOMMANO mc					76,78	4,91	376,99
47 / 87 30.3.30.10	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente							
	A R I P O R T A R E							899'329,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							899'329,21
29/01/2014	compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito esclusivamente a mano. Cat 2 - Impianti		160,00	0,200	0,500	16,00		
	SOMMANO m3					16,00	61,08	977,28
	Pozzetti (SbCat 6)							
48 / 80 46.4.85.05 29/01/2014	Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante. per nuovi impianti Cat 2 - Impianti	20,00 1,00 9,00			11,000 18,000 11,000	220,00 18,00 99,00		
	SOMMANO kg					337,00	2,74	923,38
49 / 81 21.4.05.10 29/01/2014	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimensioni interne di: 40x40x40 cm Cat 2 - Impianti pozzetto di derivazione allaccio alimentazione elettrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14,87	14,87
50 / 82 21.4.10.10 30/01/2014	Prolunghe di calcestruzzo per pozzetti non armati 40x40x40 cm Cat 2 - Impianti pozzetto di derivazione allaccio alimentazione elettrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14,58	14,58
51 / 83 21.4.05.05 10/10/2012	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimensioni interne di: 30x30x30 cm Cat 2 - Impianti Ciglio DX Marciapiede fino a quadro elettrico Pozzetti definitivi					20,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	10,70	310,30
52 / 84 21.4.10.05 30/01/2014	Prolunghe di calcestruzzo per pozzetti non armati 30x30x30 cm Cat 2 - Impianti Ciglio DX Marciapiede fino a quadro elettrico pozzetti difinitivi					20,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	10,24	296,96
	Cavidotti, tubazioni e pali (SbCat 7)							
53 / 94 77.2.10.60 20/04/2015	Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm Cat 2 - Impianti Ciglio DX Marciapiede collegamento da ultima armatura a quadro elettrico		163,00 290,00			163,00 290,00		
	SOMMANO ml					453,00	3,52	1'594,56
54 / 95 82.1.50.20.1 5	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i							
	A R I P O R T A R E							903'461,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							903'461,14
20/04/2015	necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi. Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno di 140 e 160 mm Cat 2 - Impianti							
	Ciglio DX Marciapiede		163,00			163,00		
	collegamento da ultima armatura a quadro elettrico		290,00			290,00		
	SOMMANO ml					453,00	5,19	2'351,07
55 / 96 NP.IDR.09 21/04/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa dei drenaggi Cat 2 - Impianti							
	collegamento da ultima armatura alla prima		163,00	0,200	0,300	9,78		
	SOMMANO mc		290,00	0,200	0,300	17,40	56,39	1'532,68
56 / 97 NP.IMP.03 10/10/2012	Fornitura e posa in opera di palo in vetroresina, con sbraccio ad attacco singolo, forma diritta H. mt. 10,00 fuori terra (mt. 11,50 totali) con pipetta singola in cima. Diametro base 260 mm. Spessore 6 - diametro testa 76 mm. Spessore 6 completo di foro passacavi e armature stradali . La posa avverrà tramite infissione entro la base del plinto già predisposto con successivo costipamento, formazione della fascia di denso a base del palo e collarino in cemento;posa dei corpi illuminanti; formazione collegamenti elettrici con cavo elettrico a conduttore rigido in rame stagnano isolato con gomma EPR qualità FG7 ad alto modulo, per alimentazione punti luce da diffusore a pozzetto; cavo elettrico come sopra descritto sezione 1 x 2,5 mmq. per alimentazione della lampada; giunti di derivazione a continuità dei cavi, il cavo andrà rivestito con due nastri autovulcanizzanti di colore grigio per la costruzione dell'isolamento ed una terza nastatura di protezione esterna a più strati con nastro colorato per la definizione delle fasi, il tutto inseriti in muffole di resina in opera e funzionante . Cat 2 - Impianti							
	Ciglio DX - Marciapiede					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	613,71	13'501,62
57 / 98 NP.IMP.02 29/01/2014	Realizzazione di pinto gettato in opera dimensioni di 80x80x110 cm di altezza per la messa in opera dei pali. Manufatto dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo. Cat 2 - Impianti							
	Ciglio Dx - Marciapiede					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	264,72	5'823,84
58 / 99 NP.CIV.02 12/10/2012	Fornitura e posa in opera di rete laminare per la segnalazione di tubazioni interrata. L'utilizzo evita, segnalandolo, possibili danni alle tubazioni interrata in caso di scavi successivi. Realizzata in polipropilene, viene fornita con o senza nastro segnaletico Gialla - H 250 mm x 250 m Cat 2 - Impianti							
	collegamento da ultima armatura a quadro elettrico		163,00			163,00		
	SOMMANO ml		290,00			290,00	6,15	2'785,95
59 / 100 NP.IMP.01 29/01/2014	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina ad un vano con piedistallo delle misure di 517 cm base, 873 di altezza e 260 di profondità.							
	A R I P O R T A R E							929'456,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							929'456,30
	Cat 2 - Impianti Ciglio DX - Marciapiede SOMMANO cadauno					1,00 1,00	786,62	786,62
60 / 106 NP.IMP.04 20/04/2015	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED, conforme alle normative vigenti in materia, alimentati a corrente continua, corpo in pressofusione di alluminio, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1:2001), completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea e dispositivo mezzanotte virtuale "Stand Alone". Cat 2 - Impianti Ciglio DX - Marciapiede SOMMANO cadauno					22,00 22,00	697,01	15'334,22
	Cavi (SbCat 9)							
61 / 85 NP.CIV.02 12/10/2012	Fornitura e posa in opera di rete laminare per la segnalazione di tubazioni interrata. L'utilizzo evita, segnalandolo, possibili danni alle tubazioni interrata in caso di scavi successivi. Realizzata in polipropilene, viene fornita con o senza nastro segnaletico Gialla - H 250 mm x 250 m Cat 2 - Impianti		450,00			450,00 450,00	6,15	2'767,50
62 / 89 77.14.5.15.2 5 11/10/2012	Cavi flessibili isolati in gomma e Pvc, schermato con treccia di filo di rame rosso conforme alle norme CEI tipo FG70H2R 0,6/1KV a quattro conduttori da: 4x10 mmq Cat 2 - Impianti Cavidotto da quadro elettrico fino ad ultima armatura stradale SOMMANO ml					300,00 600,00 900,00	12,00	10'800,00
63 / 90 77.14.10.20. 10 11/10/2012	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv.A due conduttori: da 2 x 2,5 mmq Cat 2 - Impianti Collegamenti pali in vetroresina Collegamento dal quadro elettrico al crepuscolare installato sopra primo palo SOMMANO ml		160,00 310,00			160,00 310,00 470,00	1,57	737,90
64 / 91 82.9.15.10 19/12/2012	Solo posa in opera di cavi autoportanti tipo RE4EX-06/1kV compresa la posa degli accessori, escluso la fornitura per linee aeree della sezione totale di cavo di: fino a 40 mmq Cat 2 - Impianti Cavo 4 x 10,0 mmq Cavo 2 x 2,5 mmq SOMMANO ml		900,00 470,00			900,00 470,00 1'370,00	12,85	17'604,50
	Quadri elettrici ed armature stradali (SbCat 10)							
	A R I P O R T A R E							977'487,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							977'487,04
65 / 64 32.1.20.05.2 0 07/04/2014	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione Cat 2 - Impianti							
	Basamento Conchiglia		0,91	0,410	0,200	0,07		
	SOMMANO m2					0,07	37,49	2,62
66 / 65 27.2.20.10 07/04/2014	Conglomerato cementizio composto da 0,500 m ³ di sabbia di fiume a 0,9 m ³ di pietrisco del diametro massimo di 30 mm, confezionato in cantiere con betoniera da 0,250 m ³ : Classe XO Rck 20 N/mm ² Cat 2 - Impianti							
	Basamento Conchiglia		0,91	0,410	0,200	0,07		
	SOMMANO m3					0,07	223,59	15,65
67 / 66 NP.IMP.01 07/04/2014	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina ad un vano con piedistallo delle misure di 517 cm base, 873 di altezza e 260 di profondità. Cat 2 - Impianti							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	786,62	786,62
68 / 67 47.2.50.10 07/04/2014	Provvista e posa in opera di pozzetti per la raccolta delle acque di drenaggio posti in opera su letto di pietrisco dello spessore di 5,00 cm, compreso lo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione di adeguato letto di posa di pietrisco o altro materiale drenante e il successivo reinterro, escluso il coperchio o la bocca di chiavica, valutato a ml. di altezza: pozzetto di calcestruzzo delle dimensioni di 30x30 cm. Cat 2 - Impianti							
	Pozzetto per passaggio cavi					1,00		
	SOMMANO m					1,00	61,74	61,74
69 / 68 77.2.10.60 20/04/2015	Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestingente, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm Cat 2 - Impianti							
	SOMMANO ml		10,00			10,00		
						10,00	3,52	35,20
70 / 69 82.1.50.20.1 5 20/04/2015	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestingente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi. Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno di 140 e 160 mm Cat 2 - Impianti							
	SOMMANO ml		10,00			10,00		
						10,00	5,19	51,90
71 / 70 77.14.5.15.2	Cavi flessibili isolati in gomma e Pvc, schermato con treccia di filo di rame rosso conforme alle norme CEI tipo FG70H2R 0,6/1KV a							
	A R I P O R T A R E							978'440,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							978'440,77
5 07/04/2014	quattro conduttori da: 4x10 mmq Cat 2 - Impianti	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	12,00	480,00
72 / 71 77.28.20.05 07/04/2014	Contattori ausiliari con comando in c.a. 220 V, portata condotti non inferiori a 3 A: tipo a quattro contatti Cat 2 - Impianti					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	27,97	111,88
73 / 72 77.23.30 11/10/2012	Interruttore crepuscolare per esterno. Cat 2 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	82,94	82,94
74 / 73 77.26.110.20 .30 11/10/2012	Interruttori automatici magnetotermici differenziale con potenza di interruzione di 6 KA. IDN 0,3 e 0,5 A: tetrapolare fino a 20 A Cat 2 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	163,67	163,67
75 / 74 77.26.50.10 29/01/2014	Interruttori automatici magnetotermici con potere di interruzione di 4,5 KA: unipolare fino a 25 A. Cat 2 - Impianti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,44	49,76
76 / 75 77.29.20.05 07/04/2014	Interruttori di manovra modulari, sezionatori, tetrapolari a comando rotativo della portata di: 40 A Cat 2 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,66	55,66
77 / 76 82.14.20.10. 05 07/04/2014	Solo posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, composto da centralino di resina a giorno o da incasso, completo di portello di chiusura, esclusa la formazione della sede per il quadro da incasso, la fornitura del quadro e il relativo cablaggio. Tipo a giorno: fino a 24 moduli Cat 2 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,12	32,12
78 / 77 82.14.30.10 07/04/2014	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali comprendenti apparecchiature aventi correnti nominali ammissibili non superiori a 10 KA, compresa la posa in opera di tutte le apparecchiature e la numerazione dei conduttori, gli sfridi ecc., esclusa la sola fornitura delle apparecchiature: fino a 24 moduli Cat 2 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	148,56	148,56
	Idraulica (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							979'565,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							979'565,36
	Demolizioni (SbCat 1)							
79 / 78 28.1.15.05 30/01/2014	Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione. Cat 3 - Idraulica							
	Demolizione Canale 6 per innesto tubazioni	4,00	0,80	0,800	0,200	0,51		
	Demolizione Canale 59 per innesto tubazioni	4,00	0,80	0,800	0,200	0,51		
	Demolizione Canale Roncallo per innesto tubazioni	2,00	0,80	0,800	0,200	0,26		
	SOMMANO m3					1,28	214,35	274,37
80 / 79 34.2.45.05 30/01/2014	Ripristino del calcestruzzo armato eseguito con malta antiritiro, a presa medio-rapida, composta da leganti idraulici, inerti silicei, additivi antiritiro ed acceleranti, previo trattamento dell'acciaio di orditura mediante apposito prodotto antiruggine, eseguito su fasce, travi o cartelle di c.a. per lo spessore occorrente, misurato sullo sviluppo del manufatto da risanare, esclusa l'eventuale finitura superficiale. per ristrutturazioni totali e manutenzioni e/o restauri Cat 3 - Idraulica							
	Ripristino Canale 6 dopo innesto tubazioni	4,00	0,80	0,800		2,56		
	Ripristino Canale Roncallo dopo innesto tubazioni	2,00	0,80	0,800		1,28		
	SOMMANO m2					3,84	76,17	292,49
	Scavi, Rilevati e Rinterri (SbCat 2)							
81 / 47 01.A04.002.0 01 19/03/2014	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Cat 3 - Idraulica							
	Sezione 1-18 - Rif. Doc. R019					153,90		
	Sezione 1 - 18 - Area AFO - Rif. Doc. R019					16,01		
	Sezione 1-18 - Pozzetti idraulici - Rif. Doc. R019					20,30		
	Sezione 1-18 - Pozzetti Area AFO- Rif. Doc. R019					5,77		
	SOMMANO mc					195,98	5,50	1'077,89
82 / 48 30.2.20.5 04/08/2014	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso l'eventuale scariolamento eseguito con: escavatore munito di martellone Cat 3 - Idraulica							
	Sezione 1 - 18 - Rif. Doc.R019					585,31		
	Sezione 10-18 - Area AFO - Rif.Doc. R019					108,65		
	Pozzetti - Rif.Doc. R019					47,37		
	Pozzetti Area AFO - Rif.Doc. R019					13,50		
	SOMMANO m3					754,83	57,76	43'598,98
83 / 49 01.A04.002.0 02 19/03/2014	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Cat 3 - Idraulica							
	Sezione 1-18 - Rif. Doc. R019					36,45		
	SOMMANO mc					36,45	6,48	236,20
84 / 50 30.3.10.5	Formazione di rilevato o riempimento su terreno già predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per							
	A R I P O R T A R E							1'025'045,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'025'045,29
11/10/2012	opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale: con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi Cat 3 - Idraulica							
	Riempimento tubazione - Sezione 1 -10 *(par.ug.=783,65*,5) Rif. Doc. R019 *(par.ug.=94,49*,5)	391,83				391,83		
	SOMMANO mc	47,25				47,25		
						439,08	12,98	5'699,26
	Pozzetti (SbCat 6)							
85 / 60 27.2.10.05.1 5 30/01/2014	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0 Rck25N/mm ² Cat 3 - Idraulica							
	Allettamento pozzetti					20,00		
	SOMMANO m3					20,00	106,26	2'125,20
86 / 61 NP.IDR.07 11/10/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle misure interne nette di 80x80x80 cm comprensivo di soletta in calcestruzzo predisposta alloggiamento di griglia bocca di lupo in ghisa sferoidale. La griglia è prodotta secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), ampia capacità di drenaggio, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124). Il manufatto, pozzetto e lastra di copertura, realizzato con classe di resistenza D400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Fornito e posto in opera di tutto quello che serve per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Idraulica							
	Ciglio SX Ciglio DX					13,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	583,96	16'934,84
87 / 62 NP.IDR.10 04/06/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle misure interne nette di 80x80x55 cm comprensivo di griglia bocca di lupo in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), ampia capacità di drenaggio, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza del manufatto D400, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Fornito e posto in opera di tutto quello che serve per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Idraulica							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	542,28	1'084,56
88 / 63 NP.IDR.08 11/10/2012	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in cls armato serie pesante, confezionato con calcestruzzo classe Rck35 e armatura in tondini d'acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 44K, compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra. Prolunga 80 x 80 x 25 cm di altezza. Cat 3 - Idraulica							
	Ciglio SX Ciglio DX					4,00 6,00		
	Ciglio SX (prolunghe da 50 cm) *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'050'889,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		1'050'889,15
	Ciglio DX (prolunghe da 50 cm) *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	109,21	5'023,66
89 / 93 27.2.20.15 30/01/2014	Conglomerato cementizio composto da 0,500 m ³ di sabbia di fiume a 0,9 m ³ di pietrisco del diametro massimo di 30 mm, confezionato in cantiere con betoniera da 0,250 m ³ : Classe X 0 Rck25N/mm ² Cat 3 - Idraulica							
	Allettamento pozzetti	31,00	0,90	0,900	0,200	5,02		
	SOMMANO m3					5,02	212,38	1'066,15
	Tubazioni (SbCat 8)							
90 / 51 NP.IDR.01 10/10/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD) o in polipropilene ad alto modulo elastico (PPHM), coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore viola e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476 tipo B, con classe di rigidità pari a SN 4 kN/m ² , in barre da 6 m, con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP e guarnizione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale). Diametro interno DI 300. Classe di rigidezza circonferenziale SN 4 rilevata su campioni di prodotto secondo EN ISO 9969. Cat 3 - Idraulica							
	Ciglio SX		71,00			71,00		
	Ciglio DX		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					191,00	84,27	16'095,57
91 / 52 NP.IDR.02 10/10/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD) o in polipropilene ad alto modulo elastico (PPHM), coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore viola e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476 tipo B, con classe di rigidità pari a SN 4 kN/m ² , in barre da 6 m, con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP e guarnizione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale). Diametro interno DI400 classe di rigidezza circonferenziale SN 4 rilevata su campioni di prodotto secondo EN ISO 9969. Cat 3 - Idraulica							
	Ciglio SX		13,50			13,50		
	Ciglio DX		47,50			47,50		
	SOMMANO ml					61,00	97,89	5'971,29
92 / 53 NP.IDR.03 10/10/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD) o in polipropilene ad alto modulo elastico (PPHM), coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore viola e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476 tipo B, con classe di rigidità pari a SN 4 kN/m ² , in barre da 6 m, con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP e guarnizione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale). Diametro interno DI 500. Classe di rigidezza circonferenziale SN 4 rilevata su campioni di prodotto secondo EN ISO 9969. Cat 3 - Idraulica							
	A R I P O R T A R E							1'079'045,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'079'045,82
93 / 54 NP.IDR.04 10/10/2012	Ciglio SX		29,00			29,00		
	Ciglio DX		61,00			61,00		
	SOMMANO ml					90,00	122,01	10'980,90
93 / 54 NP.IDR.04 10/10/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD) o in polipropilene ad alto modulo elastico (PPHM), coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore viola e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476 tipo B, con classe di rigidità pari a SN 4 kN/m2, in barre da 6 m, con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP e guarnizione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale). Diametro interno DI 600. Classe di rigidezza circonferenziale SN 4 rilevata su campioni di prodotto secondo EN ISO 9969. Cat 3 - Idraulica							
	Ciglio SX		127,50			127,50		
	Ciglio DX		130,00			130,00		
	SOMMANO ml					257,50	157,82	40'638,65
94 / 55 NP.IDR.05 10/10/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD) o in polipropilene ad alto modulo elastico (PPHM), coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore viola e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476 tipo B, con classe di rigidità pari a SN 4 kN/m2, in barre da 6 m, con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP e guarnizione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale). Diametro interno DI 690. Classe di rigidezza circonferenziale SN 4 rilevata su campioni di prodotto secondo EN ISO 9969. Cat 3 - Idraulica							
	Ciglio SX		27,00			27,00		
	Ciglio DX		27,00			27,00		
	SOMMANO ml					54,00	187,88	10'145,52
95 / 56 NP.IDR.09 11/10/2012	Fornitura e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa dei drenaggi Cat 3 - Idraulica							
	Rinfianco - Ciglio SX					93,45		
	Rinfianco - Ciglio DX *(par.ug.=115,14+38,69)	153,83				153,83		
	SOMMANO mc					247,28	56,39	13'944,12
96 / 57 27.2.10.05.1 5 10/06/2014	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0 Rck25N/mm² Cat 3 - Idraulica Cls allettamento zanella							
	Ciglio SX *(par.ug.=18,44+4,54)	22,98				22,98		
	Ciglio DX *(par.ug.=19,22+9,04)	28,26				28,26		
	Cls allettamento e rinfianco tubazioni							
	Ciglio SX Ciglio DX *(par.ug.=14,35+6,40)	20,75				41,14 20,75		
Soletta armata								
	A R I P O R T A R E					113,13		1'154'755,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,13		1'154'755,01
	Ciglio SX Ciglio DX *(par.ug.=13,28+5,53)	18,81				5,21 18,81		
	SOMMANO m3					137,15	106,26	14'573,56
97 / 58 NP.IDR.06 10/10/2012	Fornitura e posa in opera di Zanella prefabbricata in cls cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc, delle dimensioni di metri: 1,00 x 0,50 x 0,10, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Cat 3 - Idraulica							
	Ciglio SX Ciglio DX		323,00 427,00			323,00 427,00		
	SOMMANO ml					750,00	72,23	54'172,50
98 / 59 10.1.20.30 28/01/2014	Rete di ferro elettrosaldato, maglia standard 100x100-150x150-200x200 mm con pannelli 4,00x2,25 m, costruita con filo del diametro di: 6 mm Cat 3 - Idraulica							
	Ciglio SX Ciglio DX	323,00 427,00			2,290 2,290	739,67 977,83		
	SOMMANO kg					1'717,50	0,74	1'270,95
99 / 92 11.1.10.20 30/01/2014	Tubi di cemento armato turbocentrifugati con bicchiere in pezzi della lunghezza di 240 cm compresa guarnizione di neoprene del diametro di: 300 mm Cat 3 - Idraulica							
	Attraversamento sez. 16' - 17		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	29,35	440,25
	Recinzione (Cat 4) Scavi, Rilevati e Rinterri (SbCat 2)							
100 / 38 01.A04.008.0 01 30/01/2014	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Cat 4 - Recinzione							
	Scavo di fondazione - Rif. Doc. R019		15,00	3,000	1,000	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	6,48	291,60
101 / 40 30.3.20 30/01/2014	Esecuzione di rilevati o riempimenti, a strati non inferiori a 20 cm cad, con terra proveniente da scavi, eseguiti con mezzi meccanici, esclusa rullatura ed inaffiamento. Cat 4 - Recinzione							
	Scavo di fondazione		15,00	3,000	0,550	24,75		
	SOMMANO m3					24,75	6,07	150,23
	Recinzione (SbCat 15)							
102 / 39 27.2.10.05.1 5 10/06/2014	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0 Rck25N/mm ² Cat 4 - Recinzione							
	A R I P O R T A R E							1'225'654,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'225'654,10
	Magrone di sottofondazione - Rif. Tav. 018		15,00	1,500	0,100	2,25		
	SOMMANO m3					2,25	106,26	239,09
103 / 41 32.1.20.05.2 0 30/01/2014	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname; per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione Cat 4 - Recinzione							
	Fondazione - Rif. Tav. 018	2,00	15,00	0,400		12,00		
	SOMMANO m2					12,00	37,49	449,88
104 / 42 32.1.20.05.3 0 30/01/2014	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per murature in elevazione Cat 4 - Recinzione							
	Elevazione Pilastrì - Rif. Tav. 018	16,00		0,200	2,200	7,04		
	Elevazione Parete - Rif. Tav. 018	2,00	15,00		2,200	66,00		
	SOMMANO m2					73,04	45,06	3'291,18
105 / 43 32.2.10.10.1 0 30/01/2014	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K) Cat 4 - Recinzione							
	Fondazione ø 8 Correnti	12,00	15,32		0,395	72,62		
	Fondazione ø 12 Verticali	4,00	15,00	3,920	0,888	208,86		
	Elevazione Parete ø 8 Correnti	18,00	15,32		0,395	108,93		
	Elevazione Parete ø 12 Verticali	4,00	15,00	7,080	0,888	377,22		
	Elevazione Pilastrì ø 12 Verticali	32,00	2,52		0,888	71,61		
	Elevazione Pilastrì ø 12 Staffe - Rif. Tav. 018	88,00	1,51		0,395	52,49		
	SOMMANO kg					891,73	2,02	1'801,29
106 / 44 27.2.10.25.0 5 30/01/2014	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C4 (ciclicamente asciutto e bagnato) Rck 40 N/mm² Cat 4 - Recinzione							
	Ciabatta		15,00	1,300	0,400	7,80		
	Parete		15,00	0,200	2,200	6,60		
	Pilastrì - Rif. Tav. 018	8,00	0,40	0,200	2,200	1,41		
	SOMMANO m3					15,81	127,13	2'009,93
107 / 45 NP.CIV.06 30/01/2014	Fornitura e posa in opera di pannellatura per recinzione costituita da lastre prefabbricate, dello spessore di cm 4, disposte di coltello e sovrapposte in 5 strati per un'altezza totale di m 2,5. Il peso per unità di lunghezza della pannellatura è di 113 Kg/m. Cat 4 - Recinzione							
	- Rif. Tav. 018					15,00		
	SOMMANO ml					15,00	221,26	3'318,90
108 / 46 NP.CIV.07 30/01/2014	Fornitura e posa in opera di montanti prefabbricati in calcestruzzo, collocati a interasse di m 2,08 con dimensioni orizzontali pari a m 0,13 x 0,16 e altezza pari a circa 2,90 m, dotati di scanalatura a tutta							
	A R I P O R T A R E							1'236'764,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'236'764,37
	altezza a metà del lato lungo, disposto di traverso rispetto al muro. Cat 4 - Recinzione - Rif. Tav. 018 SOMMANO cadauno					8,00	29,33	234,64
						8,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							734'687,70
	T O T A L E euro							1'236'999,01
	Data, 22/06/2015							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: