

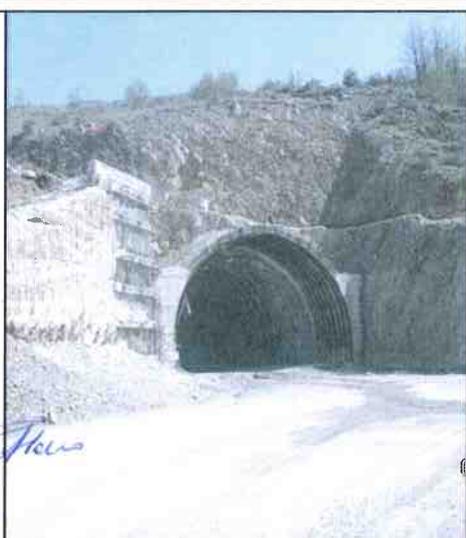


# Anas SpA

Ufficio per l'Autostrada SA-RC

AUTOSTRADA A3 SALERNO – REGGIO CALABRIA  
LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ACCESSO ALLA GALLERIA SERRA  
ROTONDA IN DIR. SUD DA PARTE DEI VV.FF. MEDIANTE LA MESSA IN SICUREZZA  
DELLA FINESTRA D'ACCESSO REALIZZATA NELL'AMBITO DEI LAVORI DI  
AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1/A DELLE NORME CNR/80 DAL KM  
139+000 AL KM 148+000

## PROGETTO DEFINITIVO

<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>Geom. Enzo Risoli</p> <p>Geom. Pasquale Ferrazzano <i>Pasquale Ferrazzano</i></p> <p>Geom. Antonio Gioia <i>Antonio Gioia</i></p>		
<p>IL GEOLOGO</p> <p><i>Uppernio De Luca</i></p> <p>Dott. Geol. Uppernio De Luca</p>	<p>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p>Geom. Enzo Risoli <i>Enzo Risoli</i></p>	<p>DATA</p>
<p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p> <p><i>Antonio Citarella</i></p> <p>Dott. Ing. Antonio Citarella</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Francesco Ruocco</i></p> <p>Dott. Ing. Francesco Ruocco</p>	<p>PROTOCOLLO</p>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.				
ASR311	E	1601	P01CM00CMS ECO1			A	
D							
C							
B							
A		EMISSIONE		07/07/2016			
REV.		DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

WBS DI RIFERIMENTO :



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO									
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>									
	<b>SISTEMAZIONE AREA DI IMBOCCO (SpCat 3) RITOMBAMENTO (Cat 8) SISTEMAZIONE AREA DI IMBOCCO (SbCat 6)</b>									
1 / 116 A,02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... sa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Per Ritombamento area imbocco a detrarre quantità di materiale proveniente dagli scavi: - scavo arco rovescio concio di attacco - scavo arco rovescio galleria artificiale - scavo arco rovescio portale di imbocco - scavo scarico drenaggio calotta - scavo per sede stradale di servizio					9'862,16				
	Sommano positivi...	m3				9'862,16				
	Sommano negativi...	m3				-3'091,86				
	SOMMANO...	m3				6'770,30	9,00	60'932,70	4,553	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							60'932,70	4,553	
	A RIPORTARE							60'932,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								60'932,70	
	<b>LAVORI A CORPO</b>									
	<b>GALLERIA NATURALE (SpCat 1)</b>									
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 5)</b>									
	<b>ZONA FILTRO (SbCat 1)</b>									
2 / 1 P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI Armature e cavi						8,00			
	SOMMANO...	cadauno					8,00	37,49	299,92	0,022
3 / 2 SL.1.110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per rimozione armature			12,00		5,00	60,00			
	SOMMANO...	m2					60,00	12,15	729,00	0,054
4 / 3 N.P. 03 D3.10.001.02 Reg.Bas	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3.50. posa di plafoniere e collegamenti						8,00			
	SOMMANO...	cadauno					8,00	25,66	205,28	0,015
5 / 4 SL.1.110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per posa plafoniere e collegamenti			12,00		5,00	60,00			
	SOMMANO...	m2					60,00	12,15	729,00	0,054
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 3)</b>									
6 / 5 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte impermeabilizzazione interno galleria zona filtro Sv. ml. 24,18			12,00	24,18		290,16			
	SOMMANO...	m2					290,16	25,08	7'277,21	0,544
7 / 6 SL.1.110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da									
	A RIPORTARE								70'173,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								70'173,11	
	robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per posa guaina impermeabile interno galleria zona filtro		2,00	12,00		7,00	168,00			
	per posa guaina impermeabile interno galleria zona filtro		2,00	12,00		5,00	120,00			
	SOMMANO...	m2					288,00	12,15	3'499,20	0,261
	<b>DRENAGGIO (Cat 7)</b>									
8 / 7 A.03.030.c	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseg ... 5 CM per ogni foro di profondità non superiore a cm 100 o, per fori di lunghezza superiore, per ogni 100 cm o frazione Fori per passaggio tubo drenante attraversamento muro REI						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	57,34	114,68	0,009
9 / 8 I.01.050.1.a	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ... itati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico - DN DA 125 A 199 tubo drenante raccolta acqua f. 125 galleria zona filtro		2,00	12,00			24,00			
	tubo drenante raccolta acqua f. 125 galleria zona filtro tratto parete REI		2,00	0,25			0,50			
	SOMMANO...	ml					24,50	31,78	778,61	0,058
	<b>OPERE D'ARTE (Cat 4)</b>									
10 / 9 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc. per calotta e piedritti in galleria ZONA FILTRO SV, ml, 24,73		24,73	12,00			296,76			
	SOMMANO...	m2					296,76	53,39	15'844,02	1,184
11 / 10 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gal ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie per calotta e piedritti sv. mq. 15,66		15,66	12,00			187,92			
	A RIPORTARE						187,92		90'409,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						187,92		90'409,62	
	SOMMANO...	m3					187,92	131,62	24'734,03	1,848
	<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE (Cat 2)</b>									
12 / 11 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA SUD, NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta d ... nitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. stabilizzato			12,00	12,30	0,15	22,14			
	SOMMANO...	m3					22,14	19,01	420,88	0,031
13 / 12 D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME- CON BITUME TAL QUALE fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di ... iante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante per posa binder e strato di usura zona filtro		2,00	12,00	12,30		295,20			
	SOMMANO...	m2					295,20	0,98	289,30	0,022
14 / 13 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiati ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO binder galleria zona filtro			12,00	12,30	0,07	10,33			
	SOMMANO...	m3					10,33	124,64	1'287,53	0,096
15 / 14 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescri ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. strato di usura galleria zona filtro			12,00	12,30	0,03	4,43			
	SOMMANO...	m3					4,43	136,82	606,11	0,045
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 6)</b>									
16 / 15 H.01.019.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto									
	A RIPORTARE								117'747,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								117'747,47	
17 / 16 H.01.019.b	striscia centrale interno galleria zona filtro  SOMMANO...	ml		12,00			12,00 12,00	0,58	6,96	0,001
18 / 17 H.05.015.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto strisce laterali interno galleria zona filtro  SOMMANO...	ml	2,00	12,00			24,00 24,00	0,70	16,80	0,001
19 / 18 H.05.035	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI - CON SPESSORE FINITO DI 0,25 M ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno galleria zona filtro  SOMMANO...	m2	2,00	12,00		4,00	96,00 96,00	6,00	576,00	0,043
20 / 19 P.20.016	BANDA CONTINUA ORIZZONTALE DI COLORE ARANCIONE IN GALLERIA esecuzione in galleria di banda continua orizzontale di colore arancione (RAL n. 2002) con vernice acrilica. La pittura d ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno galleria zona filtro  SOMMANO...	m2	2,00	12,00		0,30	7,20 7,20	5,39	38,81	0,003
21 / 20 SL.1.110	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 5) SEZIONE CORRENTE NATURALE (SbCat 2)</b>  RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI Armature e cavi  SOMMANO...	cadauno					28,00 28,00	37,49	1'049,72	0,078
22 / 21	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per rimozione armature  SOMMANO...	m2		143,07		7,00	1'001,49 1'001,49	12,15	12'168,10	0,909
	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo,									
	A RIPORTARE								131'603,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								131'603,86	
N.P. 03 D3.10.001.02 Reg.Bas	fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3.50. posa di plafoniere e collegamenti						28,00			
	SOMMANO...	cadauno					28,00	25,66	718,48	0,054
23 / 22 P.07.300.10. b	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 conforme alla CEI EN 61537. Temperature di servizio: min -5°C - max + 40°C. Completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Non è compr ... essa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x50 MM canaline linea collegamento alla cabina			143,07			143,07			
	SOMMANO...	ml		20,00			20,00			
							163,07	75,27	12'274,28	0,917
24 / 23 N.P. 04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TIPO AR G7(O) MINMI 0,6/1 KV NXSEC Al/Cu, IN ALLUMINIO . - sez. 1x16mm2 . Marcatura Guaina esterna: FG7(O) MINMI 0,6/1 KV NXSEC Al/Cu + CEI 20-13 ... a vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. - sez. 1x16mm2. n. 4 cavi per linea collegamento cabina		4,00	143,07			572,28			
	SOMMANO...	ml	4,00	20,00			80,00			
							652,28	4,67	3'046,15	0,228
25 / 24 SL.1.110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente. dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per posa plafoniere e collegamenti			143,07		7,00	1'001,49			
	SOMMANO...	m2					1'001,49	12,15	12'168,10	0,909
26 / 25 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 3) IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte impermeabilizzazione interno galleria naturale Sv. ml. 24,18			143,07	24,18		3'459,43			
	SOMMANO...	m2					3'459,43	25,08	86'762,50	6,484
27 / 26 SL.1.110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi									
	A R I P O R T A R E								246'573,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								246'573,37	
	esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per posa guaina impermeabile interno galleria naturale		2,00	143,07		7,00	2'002,98			
	per posa guaina impermeabile interno galleria naturale		2,00	143,07		5,00	1'430,70			
	SOMMANO...	m2					3'433,68	12,15	41'719,21	3,118
	<b>DRENAGGIO (Cat 7)</b>									
28 / 27 I.01.050.1.a	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ... itati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico - DN DA 125 A 199 tubo drenante raccolta acqua f. 125 galleria naturale		2,00	143,07			286,14			
	SOMMANO...	ml					286,14	31,78	9'093,53	0,680
	<b>OPERE D'ARTE (Cat 4)</b>									
29 / 28 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. per calotta e piedritti in galleria naturale SV. ml. 24,73		24,73	131,07			3'241,36			
	SOMMANO...	m2					3'241,36	20,07	65'054,10	4,861
30 / 29 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. per testate Sv. mq. 15,66 - n. 32 per calotta e piedritti in galleria naturale SV. ml. 24,73 tratto cabina elettrica		24,00		15,66		375,84			
			24,73	12,00			296,76			
	SOMMANO...	m2					672,60	53,39	35'910,11	2,684
31 / 30 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gal ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie per calotta e piedritti sv. mq. 15,66		15,66	143,07			2'240,48			
	A RIPORTARE						2'240,48		398'350,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						2'240,48		398'350,32	
	SOMMANO...	m3					2'240,48	131,62	294'891,98	22,037
	<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE (Cat 2)</b>									
32 / 31 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. stabilizzato come da computo ( mc. 203,00)						203,00			
	SOMMANO...	m3					203,00	19,01	3'859,03	0,288
33 / 32 D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME- CON BITUME TAL QUALE fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di ... iante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante per posa binder e strato di usura naturale		2,00	143,07	12,30		3'519,52			
	SOMMANO...	m2					3'519,52	0,98	3'449,13	0,258
34 / 33 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiati ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO binder galleria naturale			143,07	12,30	0,07	123,18			
	SOMMANO...	m3					123,18	124,64	15'353,16	1,147
35 / 34 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescri ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. strato di usura galleria naturale			143,07	12,30	0,03	52,79			
	SOMMANO...	m3					52,79	136,82	7'222,73	0,540
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 6)</b>									
36 / 35 H.01.019.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto striscia centrale interno galleria naturale			143,07			143,07			
	A R I P O R T A R E						143,07		723'126,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						143,07		723'126,35	
37 / 36 H.01.019.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto strisce laterali interno galleria naturale	ml	2,00	143,07			143,07	0,58	82,98	0,006
	SOMMANO...	ml					286,14			
							286,14	0,70	200,30	0,015
38 / 37 H.05.015.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI - CON SPESSORE FINITO DI 0,25 M ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno galleria naturale	m2	2,00	143,07		4,00	1'144,56			
	SOMMANO...	m2					1'144,56	6,00	6'867,36	0,513
39 / 38 H.05.035	BANDA CONTINUA ORIZZONTALE DI COLORE ARANCIONE IN GALLERIA esecuzione in galleria di banda continua orizzontale di colore arancione (RAL n. 2002) con vernice acrilica. La pittura d ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno galleria naturale	m2	2,00	143,07		0,30	85,84			
	SOMMANO...	m2					85,84	5,39	462,68	0,035
	<b>GALLERIA ARTIFICIALE (SpCat 2) OPERE IN FERRO (Cat 10) CONCIO DI ATTACCO (SbCat 3)</b>									
40 / 39 N.P. 01 B.02.022.07 Reg. Bas	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di cancello o cancelletto; Smontaggio cancello imbocco esistente	m2		13,90		2,52	35,03			
	SOMMANO...	m2					35,03	5,21	182,51	0,014
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 5)</b>									
41 / 40 P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI Armature e cavi	cadauno					1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	37,49	37,49	0,003
	A RIPORTARE								730'959,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								730'959,67	
42 / 41 SL.I.110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per rimozione armature e collegamenti			4,00		7,00	28,00			
	SOMMANO...	m2					28,00	12,15	340,20	0,025
43 / 42 N.P. 03 D3.10.001.02 Reg.Bas	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3.50. posa di plafoniere e collegamenti						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	25,66	25,66	0,002
44 / 43 P.07.300.10. b	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 conforme alla CEI EN 61537. Temperature di servizio: min -5°C - max + 40°C. Completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Non è compr ... essa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x50 MM canaline linea			4,77			4,77			
	SOMMANO...	ml					4,77	75,27	359,04	0,027
45 / 44 N.P. 04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TIPO AR G7(O) MINMI 0,6/1 KV NXSEC Al/Cu, IN ALLUMINIO - sez. 1x16mm2 . Marcatura Guaina esterna: FG7(O) MINMI 0,6/1 KV NXSEC Al/Cu + CEI 20-13 ... a vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. - sez. 1x16mm2. n. 4 cavi per linea		4,00	4,77			19,08			
	SOMMANO...	ml					19,08	4,67	89,10	0,007
46 / 45 SL.I.110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per montaggio plafoniere e collegamenti			4,00		7,00	28,00			
	SOMMANO...	m2					28,00	12,15	340,20	0,025
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 3)</b>									
47 / 46 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere.									
	A R I P O R T A R E								732'113,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								732'113,87	
	Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte impermeabilizzazione interno galleria naturale concio di attacco Sv, ml, 24,18			4,77	24,18		115,34			
	SOMMANO...	m2					115,34	25,08	2'892,73	0,216
48 / 47 SL.1,110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per posa guaina impermeabile interno galleria naturale concio attacco		2,00	4,77		7,00	66,78			
	per posa guaina impermeabile interno galleria naturale concio attacco		2,00	4,77		5,00	47,70			
	SOMMANO...	m2					114,48	12,15	1'390,93	0,104
	<b>DRENAGGIO (Cat 7)</b>									
49 / 48 I.01.050.1.a	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ... itati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico - DN DA 125 A 199 tubo drenante raccolta acqua f. 125 galleria naturale concio		2,00	4,77			9,54			
	SOMMANO...	ml					9,54	31,78	303,18	0,023
	<b>OPERE D'ARTE (Cat 4)</b>									
50 / 49 A.03.018	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, CON USO DI MINE entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze strad ... oprieta dell'Impresa, compreso altresì il trasporto e scarico del materiale di discarica ed eventuali oneri della stessa demolizione tratto arco rovescio esistente per concio di attacco			4,77	13,90	0,40	26,52			
	SOMMANO...	m3					26,52	17,77	471,26	0,035
51 / 50 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento per scavo tratto arco rovescio per concio di attacco			4,77	13,90	0,70	46,41			
	SOMMANO...	m3					46,41	6,09	282,64	0,021
	<b>A R I P O R T A R E</b>								737'454,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								737'454,61	
52 / 51 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE- CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura concio di attacco magrone arco rovescio			13,90	4,77	0,10	6,63			
	SOMMANO...	m3				6,63		67,29	446,13	0,033
53 / 52 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI ARCO ROVESCIO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di galle ... o ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto. - TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI ARCO ROVESCIO per arco rovescio concio di attacco			4,77	13,90	1,00	66,30			
	SOMMANO...	m3				66,30		143,48	9'512,72	0,711
54 / 53 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. per calotta e piedritti in galleria concio di attacco Sv. ml. 24,14		24,14	4,77			115,15			
	SOMMANO...	m2				115,15		20,07	2'311,06	0,173
55 / 54 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. per testata concio di attacco mq. 20,55						20,55			
	SOMMANO...	m2				20,55		53,39	1'097,16	0,082
56 / 55 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gal ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie per calotta e piedritti concio di attacco sv. mq. 20,55		20,55	4,77			98,02			
	SOMMANO...	m3				98,02		131,62	12'901,39	0,964
57 / 56 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO compresa									
	A R I P O R T A R E								763'723,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								763'723,07	
	fornitura e posa in opera per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qua ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Concio di attacco quantità come da computo distinta ferri incidenza Kg/ml. 3.481,60			4,77		3481,60	16'607,23			
	SOMMANO...	kg					16'607,23	1,22	20'260,82	1,514
	<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE (Cat 2)</b>									
58 / 57 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta d ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. stabilizzato come da computo ( mc. 11,13 )						11,13			
	SOMMANO...	m3					11,13	19,01	211,58	0,016
59 / 58 D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME- CON BITUME TAL QUALE fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di ... iante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante per posa binder e strato di usura concio di attacco		2,00	4,77	12,30		117,34			
	SOMMANO...	m2					117,34	0,98	114,99	0,009
60 / 59 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiati ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO binder galleria concio di attacco			4,77	12,30	0,07	4,11			
	SOMMANO...	m3					4,11	124,64	512,27	0,038
61 / 60 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescri ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. strato di usura galleria concio di attacco			4,77	12,30	0,03	1,76			
	SOMMANO...	m3					1,76	136,82	240,80	0,018
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 6)</b>									
	A RIPORTARE								785'063,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								785'063,53	
62 / 61 H.01.019.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto striscia centrale interno galleria concio di attacco			4,77			4,77			
	SOMMANO...	ml					4,77	0,58	2,77	0,000
63 / 62 H.01.019.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto strisce laterali interno galleria concio di attacco		2,00	4,77			9,54			
	SOMMANO...	ml					9,54	0,70	6,68	0,000
64 / 63 H.05.015.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI - CON SPESSORE FINITO DI 0,25 M ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno galleria concio di attacco		2,00	4,77		4,00	38,16			
	SOMMANO...	m2					38,16	6,00	228,96	0,017
65 / 64 H.05.035	BANDA CONTINUA ORIZZONTALE DI COLORE ARANCIONE IN GALLERIA esecuzione in galleria di banda continua orizzontale di colore arancione (RAL n. 2002) con vernice acrilica. La pittura d ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno galleria concio di attacco		2,00	4,77		0,30	2,86			
	SOMMANO...	m2					2,86	5,39	15,42	0,001
	<b>MOVIMENTO MATERIA (Cat 1) SEZIONE CORRENTE ARTIFICIALE (SbCat 4)</b>									
66 / 65 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento per arco rovescio galleria artificiale per arco rovescio galleria artificiale magrone			22,50	13,90	1,00	312,75			
				22,50	13,90	0,10	31,28			
	A RIPORTARE						344,03		785'317,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						344,03		785'317,36	
	SOMMANO...	m3					344,03	6,09	2'095,14	0,157
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 3)</b>									
67 / 66 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte parte esterna sv. ml. 30,51		30,51	22,50			686,48			
	SOMMANO...	m2					686,48	25,08	17'216,92	1,287
68 / 67 I.01.050.1.a	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ... itali Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico - DN DA 125 A 199 tubo drenante raccolta acqua f. 125 galleria artificiale		2,00	22,50			45,00			
	SOMMANO...	ml					45,00	31,78	1'430,10	0,107
	<b>DRENAGGIO (Cat 7)</b>									
69 / 68 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... terogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE lungo il tubo drenante galleria artificiale Sv. mq. 0,16 *(par.ug.=2*0,16) lungo il tubo drenante galleria artificiale Sv. mq. 0,16 *(larg.=(0,0625*0,0625*3,14))		0,32	22,50			7,20			
			2,00	22,50	0,01		-0,45			
	Sommano positivi...	m3					7,20			
	Sommano negativi...	m3					-0,45			
	SOMMANO...	m3					6,75	26,23	177,05	0,013
	<b>OPERE D'ARTE (Cat 4)</b>									
70 / 69 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE- CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura per magrone arco rovescio artificiale			22,50	13,90	0,10	31,28			
	SOMMANO...	m3					31,28	67,29	2'104,83	0,157
	A R I P O R T A R E								808'341,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								808'341,40	
71 / 70 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI ARCO ROVESCIO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di galle ... o ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto. - TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI ARCO ROVESCIO per arco rovescio artificiale			22,50	13,90	1,00	312,75			
	SOMMANO...	m3					312,75	143,48	44'873,37	3,353
72 / 71 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. casseri interni galleria sv. ml. 24.14		24,14	22,50			543,15			
	SOMMANO...	m2					543,15	20,07	10'901,02	0,815
73 / 72 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc. casseri esterni galleria artificiale testate sv. mq. 25.77		2,00	22,50		6,38	287,10 25,77			
	SOMMANO...	m2					312,87	53,39	16'704,13	1,248
74 / 73 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO TIPO RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gal ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie calotta e piedritti Sv. mq. 25.77		25,77	22,50			579,83			
	SOMMANO...	m3					579,83	131,62	76'317,22	5,703
75 / 74 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO compresa fornitura e posa in opera per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qua ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Galleria Artificiale quantità come da computo distinta ferri incidenza Kg/ml. 3.502,76			22,50		3502,76	78'812,10			
	SOMMANO...	kg					78'812,10	1,22	96'150,76	7,185
	<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE (Cat 2)</b>									
	A RIPORTARE								1'053'287,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'053'287,90	
76 / 75 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta d ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Fondazione stradale in misto stabilizzato come da computo ( mc, 33,92)						33,92			
	SOMMANO...	m3					33,92	19,01	644,82	0,048
77 / 76 D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME- CON BITUME TAL QUALE fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di ... iante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante per posa binder e strato di usura galleria artificiale		2,00	22,50	12,30		553,50			
	SOMMANO...	m2					553,50	0,98	542,43	0,041
78 / 77 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO galleria artificiale			22,50	12,30	0,07	19,37			
	SOMMANO...	m3					19,37	124,64	2'414,28	0,180
79 / 78 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescri ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO, galleria artificiale			22,50	12,30	0,03	8,30			
	SOMMANO...	m3					8,30	136,82	1'135,61	0,085
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 6)</b>									
80 / 79 H.01.019.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto striscia centrale			22,50			22,50			
	SOMMANO...	ml					22,50	0,58	13,05	0,001
	A R I P O R T A R E								1'058'038,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								1'058'038,09	
81 / 80 H.01.019.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto strisce laterali		2,00	22,50			45,00			
	SOMMANO...	ml					45,00	0,70	31,50	0,002
82 / 81 H.05.015.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI - CON SPESSORE FINITO DI 0,25 M ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno galleria artificiale		2,00	22,50		4,00	180,00			
	SOMMANO...	m2					180,00	6,00	1'080,00	0,081
83 / 82 H.05.035	BANDA CONTINUA ORIZZONTALE DI COLORE ARANCIONE IN GALLERIA esecuzione in galleria di banda continua orizzontale di colore arancione (RAL n. 2002) con vernice acrilica. La pittura d ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno galleria artificiale		2,00	22,50		0,30	13,50			
	SOMMANO...	m2					13,50	5,39	72,77	0,005
<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 5)</b>										
84 / 83 P.07.300.10. b	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 conforme alla CEI EN 61537. Temperature di servizio: min -5°C - max + 40°C. Completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Non è compr ... essa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x50 MM canalina linea			22,50			22,50			
	SOMMANO...	ml					22,50	75,27	1'693,58	0,127
85 / 84 N.P. 04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TIPO AR G7(O) MINM1 0,6/1 KV NXSEC Al/Cu, IN ALLUMINIO - - sez. 1x16mm2 . Marcatura Guaina esterna: FG7(O) MINM1 0,6/1 KV NXSEC Al/Cu + CEI 20-13 ... a vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. - sez. 1x16mm2. n. 4 Cavi per linea		4,00	22,50			90,00			
	SOMMANO...	ml					90,00	4,67	420,30	0,031
86 / 85	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN									
	A RIPORTARE								1'061'336,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'061'336,24	
P.06.060.1.b	POLIESTERE RINFORZATO cablata e rifasata, grado di protezione IP65, I. Completa di tubi fluorescenti ed accessori elettrici e di installazione; conformità EN 60598, CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 2X58W plafoniere galleria artificiale						5,00			
	SOMMANO...	cadauno					5,00	90,12	450,60	0,034
87 / 86 SL.1.110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per posa cavi e plafoniere			22,50		7,00	157,50			
	SOMMANO...	m2					157,50	12,15	1'913,63	0,143
	<b>MOVIMENTO MATERIA (Cat 1) PORTALE DI IMBOCCO (SbCat 5)</b>									
88 / 87 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento per arco rovescio portale di imbocco per arco rovescio portale di imbocco magrone			15,00	13,90	1,00	208,50			
				15,00	13,90	0,10	20,85			
	SOMMANO...	m3					229,35	6,09	1'396,74	0,104
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 3)</b>									
89 / 88 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... tazione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte parte esterna sv.1/2 di ml. 22,61 *(par.ug.=1/2(22,61)) parte esterna						11,31			
				15,00			169,65			
			2,00	15,00		3,95	118,50			
	SOMMANO...	m2					288,15	25,08	7'226,80	0,540
90 / 89 I.01.050.1.a	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ... itati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico - DN DA 125 A 199 tubo drenante raccolta acqua f. 125 portale di imbocco						2,00			
				15,00			30,00			
	A R I P O R T A R E						30,00		1'072'324,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						30,00		1'072'324,01	
	SOMMANO...	ml					30,00	31,78	953,40	0,071
	<b>DRENAGGIO (Cat 7)</b>									
91 / 90 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per i ... terogeni e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE lungo il tubo drenante galleria artificiale imbocco Sv. mq. 0,16 *(par.ug.=2*0,16) lungo il tubo drenante galleria artificiale imbocco Sv. mq. 0,16 *(larg.=(0,0625*0,0625*3,14))		0,32	15,00			4,80			
			2,00	15,00	0,01		-0,30			
	Sommano positivi...	m3					4,80			
	Sommano negativi...	m3					-0,30			
	SOMMANO...	m3					4,50	26,23	118,04	0,009
	<b>OPERE D'ARTE (Cat 4)</b>									
92 / 91 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE- CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura per magrone arco rovescio artificiale			15,00	13,90	0,10	20,85			
	SOMMANO...	m3					20,85	67,29	1'403,00	0,105
93 / 92 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di galle ... o ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto. - TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO per arco rovescio artificiale			15,00	13,90	1,00	208,50			
	SOMMANO...	m3					208,50	143,48	29'915,58	2,236
94 / 93 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. casseri interni galleria d'imbocco sv. 1/2 di ml. 18.74 *(par.ug.=1/2(18,74)) casseri interni galleria imbocco		9,37	15,00			140,55			
			2,00	15,00		2,70	81,00			
	SOMMANO...	m2					221,55	20,07	4'446,51	0,332
	A RIPORTARE								1'109'160,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								1'109'160,54	
95 / 94 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. casseri esterni portale testate *(larg.=1/2(0,80+1,00))		2,00 2,00	15,00	0,90	6,47 2,67	194,10 4,81			
	SOMMANO...	m2					198,91	53,39	10'619,80	0,794
96 / 95 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gal ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie calotta Sv. 1/2 di mq. 21,15 *(par.ug.=1/2(21,15)) pedritti *(larg.=1/2(0,80+1,00))		10,58 2,00	15,00 15,00	0,90	2,67	158,70 72,09			
	SOMMANO...	m3					230,79	131,62	30'376,58	2,270
97 / 96 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO compresa fornitura e posa in opera per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qua ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Portale di imbocco quantità come da computo distinta ferri incidenza Kg/ml. Sez. A-A Sez. B-B Sez. C-C Sez. D-D Sez. E-E Sez. F-F			1,89 1,89 3,70 5,16 2,30		3665,30 3823,84 3315,83 2987,68 2510,82 313,34	6'927,42 7'227,06 12'268,57 15'416,43 5'774,89 313,34			
	SOMMANO...	kg					47'927,71	1,22	58'471,81	4,370
	<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE (Cat 2)</b>									
98 / 97 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta d ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. fondazione stradale stabilizzatoportale di imbocco come da computo ( mc. 19,27)						19,27			
	SOMMANO...	m3					19,27	19,01	366,32	0,027
99 / 98 D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME- CON BITUME TAL QUALE fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato									
	A RIPORTARE								1'208'995,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'208'995,05	
	bituminoso in ragione di ... iante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante per posa binder e strato di usura galleria artificiale imbocco		2,00	15,00	12,30		369,00			
	SOMMANO...	m2					369,00	0,98	361,62	0,027
100 / 99 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatiu ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Portale di imbocco			15,00	12,30	0,07	12,92			
	SOMMANO...	m3					12,92	124,64	1'610,35	0,120
101 / 100 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescri ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Portale di imbocco			15,00	12,30	0,03	5,54			
	SOMMANO...	m3					5,54	136,82	757,98	0,057
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 6)</b>									
102 / 101 H.01.019.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto striscia centrale			15,00			15,00			
	SOMMANO...	ml					15,00	0,58	8,70	0,001
103 / 102 H.01.019.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto strisce laterali		2,00	15,00			30,00			
	SOMMANO...	ml					30,00	0,70	21,00	0,002
104 / 103 H.05.015.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI - CON									
	A R I P O R T A R E								1'211'754,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								1'211'754,70	
	SPESSORE FINITO DI 0,25 M ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno galleria artificiale di imbocco		2,00	15,00		4,00	120,00			
	SOMMANO...	m2					120,00	6,00	720,00	0,054
105 / 104 H.05.035	BANDA CONTINUA ORIZZONTALE DI COLORE ARANCIONE IN GALLERIA esecuzione in galleria di banda continua orizzontale di colore arancione (RAL n. 2002) con vernice acrilica. La pittura d ... i e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. interno galleria artificiale di imbocco		2,00	15,00		0,30	9,00			
	SOMMANO...	m2					9,00	5,39	48,51	0,004
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 5)</b>									
106 / 105 P.07.300.10. b	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 conforme alla CEI EN 61537. Temperature di servizio: min -5°C - max + 40°C. Completo di coperchio, pezzi speciali ed accessori. Non è compr ... essa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x50 MM canalina linea				4,00		4,00			
	SOMMANO...	ml					4,00	75,27	301,08	0,022
107 / 106 N.P. 04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TIPO AR G7(O) MINMI 0,6/1 KV NXSEC Al/Cu, IN ALLUMINIO . - sez. 1x16mm2 . Marcatura Guaina esterna: FG7(O) MINMI 0,6/1 KV NXSEC Al/Cu + CEI 20-13 ... a vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. - sez. 1x16mm2. n. 4 Cavi per linea		4,00	4,00			16,00			
	SOMMANO...	ml					16,00	4,67	74,72	0,006
108 / 107 P.06.060.1.b	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO cablata e rifasata, grado di protezione IP65, I. Completa di tubi fluorescenti ed accessori elettrici e di installazione; conformità EN 60598, CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 2X58W plafoniere galleria artificiale imbocco						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	90,12	90,12	0,007
109 / 108 SL.1.110	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... i oneri per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A									
	A RIPORTARE								1'212'989,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'212'989,13	
	mq, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio per posa cavi e plafoniere			4,00		7,00	28,00			
	SOMMANO...	m2					28,00	12,15	340,20	0,025
	<b>DRENAGGIO (Cat 7)</b>									
110 / 109 I.02.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm completo di fondo, atti a sopportare sovracca ... delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per scarico acqua drenaggio calotta esterno						6,00			
	SOMMANO...	cadauno					6,00	72,40	434,40	0,032
111 / 110 I.02.095.1.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM atti a soppor ... ementizio vibrato. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per scarico acqua drenaggio calotta esterno						6,00			
	SOMMANO...	cadauno					6,00	45,60	273,60	0,020
112 / 111 I.01.010.e	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 250 per scarico acqua drenaggio calotta esterno			60,00			60,00			
	SOMMANO...	ml					60,00	26,54	1'592,40	0,119
113 / 112 A.01.006	SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO per drenaggio, per sondaggi, sia in sede stradale che in zona di bonifica di falde montane, delle dimensioni che verranno prescritte dalla ... I trasporto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte per scarico drenaggio calotta			60,00	0,50	1,00	30,00			
	SOMMANO...	m3					30,00	9,55	286,50	0,021
114 / 113 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... sa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche per scarico acqua drenaggio calotta esterno a detrarre vuoto tubo f. mm 250 * (larg.=(0,125*0,125*3,14))			60,00	0,50	1,00	30,00			
				60,00	0,05		-3,00			
	A R I P O R T A R E						27,00		1'215'916,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						27,00		1'215'916,23	
	Sommano positivi...	m3					30,00			
	Sommano negativi...	m3					-3,00			
	SOMMANO...	m3					27,00	9,00	243,00	0,018
115 / 114 A.02.007.a	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 scarpare, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte per scarico acqua drenaggio calotta esterno a detrarre vuoto tubo f. mm 250 * (larg.=(0,125*0,125*3,14))									
				60,00	0,50	1,00	30,00			
				60,00	0,05		-3,00			
	Sommano positivi...	m3					30,00			
	Sommano negativi...	m3					-3,00			
	SOMMANO...	m3					27,00	1,49	40,23	0,003
	<b>OPERE IN FERRO (Cat 10)</b>									
116 / 115 N.P. 02 II-05-11 Reg. Basil.	Ricollocamento di ringhiere, cancelli, parapetti, in ferro o simili, compreso ogni onere e modalità d'esecuzione. Montaggio di cancello imbocco finestra									
				12,30		2,52	31,00			
	SOMMANO...	m2					31,00	21,50	666,50	0,050
	<b>SISTEMAZIONE AREA DI IMBOCCO (SpCat 3)</b>									
	<b>RITOMBAMENTO (Cat 8)</b>									
	<b>SISTEMAZIONE AREA DI IMBOCCO (SbCat 6)</b>									
117 / 117 A.02.007.a	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 scarpare, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Per Ritombamento area imbocco									
							9'862,16			
	SOMMANO...	m3					9'862,16	1,49	14'694,62	1,098
	<b>OPERE A VERDE (Cat 9)</b>									
118 / 118 E.01.075	GEOSTUOIA PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE SU SCARPATE e per applicazioni idrauliche anche in condizioni di elevate velocità di corrente. Dovrà essere realizzata in fibra di poliammi ... e inferiore a 130 °C (bassa infiammabilità, cat. B2, secondo DIN 4102 o equivalente). Compresa fornitura e posa in opera geostuoia perimetrale area da ritombare									
				133,53	2,50		333,83			
	SOMMANO...	m2					333,83	18,34	6'122,44	0,458
	A RIPORTARE								1'237'683,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								1'237'683,02	
119 / 119 F.01.001.a	TERRENO VEGETALE compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione - SU AREE A VERDE terreno vegetale area mq. 2802,92		2802,92			0,50	1'401,46			
	SOMMANO...	m3					1'401,46	1,82	2'550,66	0,191
120 / 120 F.01.004	SISTEMAZIONE DEL TERRENO SU PENDICI DI SCARPATE EROSE consistenti nel livellamento manuale delle scarpate allo scopo di ripristinare le originarie pendenze, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte Livellamento scarpate di terreno vegetale area mq. 2802,92						2'802,92			
	SOMMANO...	m2					2'802,92	0,78	2'186,28	0,163
121 / 121 F.02.002	FORMAZIONE DI FOSSO DI GUARDIA O DI SCARICO IN TERRA eseguiti manualmente e della sezione non inferiore a mq 0,30 compreso ogni onere fosso perimetrale a monte fosso perimetrale a valle			138,37 39,08			138,37 39,08			
	SOMMANO...	ml					177,45	4,09	725,77	0,054
122 / 122 A.01.006	SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO per drenaggio, per sondaggi, sia in sede stradale che in zona di bonifica di falde montane, delle dimensioni che verranno prescritte dalla ... Il trasporto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte tratto cunicolo per posa tubo di raccolta acqua * (larg.=1/2(0,30*0,30*3,14)) tratto cunicolo per posa tubo di raccolta acqua * (larg.=1/2(0,30*0,30*3,14)) tratto cunicolo per posa tubo di raccolta acqua * (larg.=1/2(0,30*0,30*3,14)) tratto cunicolo per posa tubo di raccolta acqua * (larg.=1/2(0,30*0,30*3,14)) tratto cunicolo per posa tubo di raccolta acqua * (larg.=1/2(0,30*0,30*3,14))			36,00 53,25 66,30 32,00 13,00	0,14 0,14 0,14 0,14 0,14		5,04 7,46 9,28 4,48 1,82			
	SOMMANO...	m3					28,08	9,55	268,16	0,020
123 / 123 I.01.003.c	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera - DIAMETRO INTERNO CM 50 tratto tubo di raccolta acqua tratto tubo di raccolta acqua tratto tubo di raccolta acqua tratto tubo di raccolta acqua tratto tubo di raccolta acqua			36,00 53,25 66,30 32,00 13,00			36,00 53,25 66,30 32,00 13,00			
	SOMMANO...	ml					200,55	10,89	2'183,99	0,163
	A RIPORTARE								1'245'597,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'245'597,88	
124 / 124 F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica con aggiunta di semi di ... 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubili e ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile Su terreno vegetale area mq. 2802,92						2'802,92			
	SOMMANO...	m2					2'802,92	1,41	3'952,12	0,295
	<b>STRADA DI SERVIZIO (SpCat 4) MOVIMENTO MATERIA (Cat 1) STRADA DI SERVIZIO (SbCat 7)</b>									
125 / 125 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Scavo per strada di servizio finestra Come da computo mc. 2.442,07						2'442,07			
	SOMMANO...	m3					2'442,07	3,17	7'741,36	0,578
126 / 126 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA SUD, NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA, fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... sa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche rilevato per strada di servizio finestra come da computo ( mc. 187,08 )						187,08			
	SOMMANO...	m3					187,08	9,00	1'683,72	0,126
127 / 127 A.02.007.a	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 ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte sistemazione rilevato per strada di servizio finestra come da computo ( mc. 187,08 )						187,08			
	SOMMANO...	m3					187,08	1,49	278,75	0,021
	<b>OPERE D'ARTE (Cat 4)</b>									
128 / 128 B.03.030.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pre ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C22/30 (RCK>=30									
	A R I P O R T A R E								1'259'253,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								1'259'253,83	
	N/mm <sup>2</sup> ) per zanella area sezione sv. mq. 0,182 * (par.ug.=2*0,182)		0,36	414,73			149,30			
	SOMMANO...	m3					149,30	106,67	15'925,83	1,190
129 / 129 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... ido, chiuderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce casseri zanella casseri zanella casseri zanella		2,00 2,00 2,00	414,73 414,73 414,73		0,28 0,30 0,55	232,25 248,84 456,20			
	SOMMANO...	m2					937,29	21,24	19'908,04	1,488
	<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE (Cat 2)</b>									
130 / 130 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta d ... nitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. per fondazione stradale come da computo ( mc. 610,30 )			610,30			610,30			
	SOMMANO...	m3					610,30	19,01	11'601,80	0,867
131 / 131 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiati ... on valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO binder strada di servizio finestra			414,73	5,00	0,07	145,16			
	SOMMANO...	m3					145,16	124,64	18'092,74	1,352
132 / 132 D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME- CON BITUME TAL QUALE fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di ... iante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante per posa binder e per strato di usura		2,00	414,73	5,00		4'147,30			
	SOMMANO...	m2					4'147,30	0,98	4'064,35	0,304
133 / 133 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescri ... on valore di Palla e Anello									
	A RIPORTARE								1'328'846,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								1'328'846,59	
	compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. tappeto di usura strada di servizio finestra			414,73	5,00	0,03	62,21			
	SOMMANO...	m3				62,21		136,82	8'511,57	0,636
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 6)</b>									
134 / 134 H.01.019.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto striscia centrale			414,73			414,73			
	SOMMANO...	ml				414,73		0,58	240,54	0,018
135 / 135 H.01.019.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto strisce laterali		2,00	414,73			829,46			
	SOMMANO...	ml				829,46		0,70	580,62	0,043
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								1'277'246,62	95,447
	<b>T O T A L E euro</b>								1'338'179,32	100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>									



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	MOVIMENTO MATERIA	13'195,71	0,986
002	SOVRASTRUTTURA STRADALE	83'671,38	6,253
003	IMPERMEABILIZZAZIONE	170'369,00	12,731
004	OPERE D'ARTE	901'835,90	67,393
005	IMPIANTO ELETTRICO	49'863,95	3,726
006	SEGNALETICA STRADALE	11'322,41	0,846
007	DRENAGGIO	13'455,22	1,005
008	RITOMBAMENTO	75'627,32	5,652
009	OPERE A VERDE	17'989,42	1,344
010	OPERE IN FERRO	849,01	0,063
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>1'338'179,32</b>	<b>100,000</b>
	A RIPORTARE		

