



**NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE
CUP C11J05000030001
Lotto Costruttivo 1 – Opera anticipatoria propedeutica**

**Chantier Opérationnel 04 – Cantiere Operativo 04
CIG Ze11ed230d**

**Travaux de réalisation des niches de retournement et d'aménagement intérieur de la galerie de La Maddalena, transport et mise en dépôt des matériaux excavés
Lavori di realizzazione delle nicchie di interscambio e di sistemazione interna della galleria La Maddalena, trasporto e messa a deposito del materiale di scavo**

**Projet Exécutif – Progetto Esecutivo
Génie civil – Opere civili
Comptage métrique et estimatif – Computo metrico estimativo**

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérfié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	29.05.2020	Première diffusion/Prima emissione	R. SCAMONI	G. MARIANI	N. PAGANI
A	29.05.2020	Élaboré approuvé/Elaborato approvato	R. SCAMONI	G. MARIANI	N. PAGANI

0	4	A	1	7	3	5	7	0	0	0	0	-	-	0	Z	
Cantiere Operativo Chantier Opérationnel		Contratto Contrat					Opera Ouvrage			Tratta Tronçon	Parte Partie					

E	C	E	C	X	0	3	0	4	A
Fase Phase	Tipo documento Type de document		Oggetto Objet	Numero documento Numéro de document			Indice		



-
Scala / Echelle

A	P
Stato / Statut	

Indirizzo / Adresse GED			

Il progettista / Le designer

L'appaltatore / L'entrepreneur

Il Direttore dei Lavori / Le Maître d'Oeuvre



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T1 - Tratto da pk 0+000 a pk 0+198

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7510	EE	ELENCO ELABORATI . Tratto da prg. 0+000÷0+198.00 . Vedi elaborati GN20-K-Z-E-SE-GC-2001-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
7520	PA-001	Tubo di drenaggio in PVC forato nella parte alta diam. 400 mm . Tratto da prg. 0+000÷0+198.00 . Tubo di drenaggio comprensivo di materiale arido drenante a protezione del tubo - calcestruzzo di rinfiacco e geotessile " "		1,000	198,000			198,000		
		Totale					198,000	181,00	35.838,00	
7540	PA-006	Fornitura e posa in opera di sottofondo stabilizzato . Tratto da prg. 0+000÷0+198.00 . Sottofondo in misto granulare 30/50 da prog. 0+000÷0+117.60 " " da prog. 0+117.60÷0+198.00 " "		1,000	117,600		4,170	490,392		
				1,000	80,400		4,640	373,056		
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE	m							35.838,00 35.838,00 35.838,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T1 - Tratto da pk 0+000 a pk 0+198

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							35.838,00	
7550	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)	m ³					863,448	88,00	75.983,42
		Tratto da prg. 0+000÷0+198.00								
		Rete elettrosaldata di armatura soletta - filo 6 maglia 15x15								
		da prog. 0+000÷0+117.60		1,000	117,600	5,900	3,030	2.102,335		
		" " da prog. 0+117.60÷0+198.00		1,000	80,400	6,450	3,030	1.571,297		
		Totale						3.673,632	2,53	9.294,29
7560	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea	kg							
		Tratto da prg. 0+000÷0+198.00								
		Soletta in cls								
		da prog. 0+000÷0+117.60		1,000	117,600		1,180	138,768		
		" " da prog. 0+117.60÷0+198.00		1,000	80,400		1,280	102,912		
		Totale						241,680	259,00	62.595,12
7565	IT-S-047	COSTRUZIONE DI POZZETTI DI ISPEZIONE PER CONDOTTE FOGNARIE; FINO AD 1 MC. DI CAPACITÀ INTERNA. (Per pozzetti, camere, canalette, e per altri manufatti prefabbricati in sotterraneo)	m ³							
		Totale								
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili								183.710,83
		A RIPORTARE MISURA								183.710,83
		A RIPORTARE								183.710,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T1 - Tratto da pk 0+000 a pk 0+198

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							183.710,83	
		Tratto da prg. 0+000÷0+198.00								
		. Canaletta di raccolta acque da prog. 0+000÷0+117.60								
		" "		1,000	117,600		0,020	2,352		
		da prog. 0+117.60÷0+198.00								
		" "		1,000	80,400		0,020	1,608		
		. Totale	m ³				3,960	833,95	3.302,44	
1932	IT-S-047	COSTRUZIONE DI POZZETTI DI ISPEZIONE PER CONDOTTE FOGNARIE; FINO AD 1 MC. DI CAPACITÀ INTERNA. (Per pozzetti, camere, canalette, e per altri manufatti prefabbricati in sotterraneo)								
0		. Tratto da prg. 0+000÷0+198.00								
		. Pozzetti - ogni ml. 150.00 pozzetto d'ispezione								
		" "		1,320	0,900	0,900	1,000	1,069		
		pozzetto su canaletta di raccolta acque								
		" "		1,320	0,500	0,600	0,475	0,188		
		pozzetto cavi elettrici e tubazione antincendio								
		" "		1,320	0,700	0,700	0,475	0,307		
		. Totale	m ³				1,564	833,95	1.304,30	
1933	IT-S-056	GHISA SFEROIDALE PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D400 (Non a tenuta stagna)								
0		. Tratto da prg. 0+000÷0+198.00								
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili							188.317,57	
		A RIPORTARE MISURA							188.317,57	
		A RIPORTARE							188.317,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T1 - Tratto da pk 0+000 a pk 0+198

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							190.518,56	
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			35.838,000	358,380		
		" "		0,010			75.983,420	759,834		
		" "		0,010			9.294,290	92,943		
		" "		0,010			62.595,120	625,951		
		" "		0,010			3.302,440	33,024		
		" "		0,010			1.304,300	13,043		
		" "		0,010			1.048,420	10,484		
		" "		0,010			1.152,570	11,526		
		.								
		Totale	%					1.905,185	0,87	1.657,51
		Totale GNN.06 - Finiture fase opere civili Euro								192.176,07
		A RIPORTARE MISURA								192.176,07
		A RIPORTARE								192.176,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T2 - Tratto da pk 0+198 a pk 4+130

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7580	EE	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>ELENCO ELABORATI</p> <p>.</p> <p>Tratto da prg. 0+198÷4+130</p> <p>.</p> <p>Vedi elaborati</p> <p>GN20-K-Z-E-SE-GC-2002-0</p> <p>.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>							192.176,07	
							0,000	0,00	0,00	
7590	PA-001	<p>Tubo di drenaggio in PVC forato nella parte alta diam. 400 mm</p> <p>.</p> <p>Tratto da prg. 0+198÷4+130</p> <p>.</p> <p>Tubo di drenaggio</p> <p>comprensivo di materiale arido drenante a protezione del tubo - calcestruzzo di</p> <p>rinfianco e geotessile</p> <p>" "</p> <p>.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	1,000	3.932,000		3.932,000			
							3.932,000	181,00	711.692,00	
7600	PA-002	<p>Spostamento tubazioni per evacuazione delle acque di falda diam. 300 - 350 - 400 mm</p> <p>.</p> <p>Tratto da prg. 0+198÷4+130</p> <p>.</p> <p>Spostamento tubo evacuazione acque di falda</p> <p>diam. 300</p> <p>" "</p> <p>diam. 350</p> <p>" "</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Finiture fase opere civili</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE MISURA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		1,000	3.932,000		3.932,000			
				1,000	3.932,000		3.932,000			
				1,000	3.932,000		3.932,000			
									711.692,00	
									903.868,07	
									903.868,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T2 - Tratto da pk 0+198 a pk 4+130

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							903.868,07	
7602	PA-031	diam. 400 " " . Totale	m	1,000	3.932,000			3.932,000		
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per l'evacuazione delle acque di falda DN 300 mm. . Sostituzione tubazione per l'evacuazione delle acque di falda DN 300 mm ipotizzata sul 75% della lunghezza totale " " . Totale	m					11.796,000	34,20	
7604	PA-030	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per l'evacuazione delle acque di falda DN 350 mm. . Sostituzione tubazione per l'evacuazione delle acque di falda DN 350 mm ipotizzata sul 75% della lunghezza totale " " . Totale	m	0,750	3.932,000			2.949,000		
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per l'evacuazione delle acque di falda DN 350 mm. . Sostituzione tubazione per l'evacuazione delle acque di falda DN 350 mm ipotizzata sul 75% della lunghezza totale " " . Totale	m					2.949,000	98,65	
7606	PA-029	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per l'evacuazione delle acque di falda DN 400 mm . Sostituzione tubazione per l'evacuazione delle acque di falda DN 400 mm ipotizzata sul 75% della lunghezza totale " " . Totale	m	0,750	3.932,000			2.949,000		
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per l'evacuazione delle acque di falda DN 400 mm . Sostituzione tubazione per l'evacuazione delle acque di falda DN 400 mm ipotizzata sul 75% della lunghezza totale " " . Totale	m					2.949,000	123,75	
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE						2.949,000	141,20	
									416.398,80	
									2.187.371,60	
									2.379.547,6	
									2.379.547,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T2 - Tratto da pk 0+198 a pk 4+130

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.379.547,67	
7608	PA-032	Smontaggio e smaltimento tubazioni in acciaio DN 300-400 per l'evacuazione delle acque di falda . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Sostituzione tubazione evacuazione acque di falda - ipotizzata sul 75% della lunghezza totale diam. 300 " " diam. 350 " " diam. 400 " " . Totale	m	0,750	3.932,000			2.949,000	15,95	141.109,65
				0,750	3.932,000			2.949,000		
				0,750	3.932,000			2.949,000		
								8.847,000		
7610	PA-003	Spostamento tubazioni per antincendio diam. 160 mm . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Spostamento tubo antincendio " " . Totale	m	1,000	3.932,000			3.932,000	29,80	117.173,60
								3.932,000		
7612	PA-010	Fornitura e posa in opera della tubazione in acciaio antincendio DN 160 mm . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Sostituzione tubo antincendio - ipotizzata sul 75% della lunghezza totale A RIPORTARE Finiture fase opere civili A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								2.445.654,85
										2.637.830,9
										2.637.830,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T2 - Tratto da pk 0+198 a pk 4+130

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								2.637.830,92
7614	PA-033	" " . Totale Smontaggio e smaltimento tubazioni antincendio in acciaio DN 160 . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Sottituzione tubo antincendio - ipotizzata sul 75% della lunghezza totale " "	m	0,750	3.932,000			2.949,000	61,00	179.889,00
7620	PA-004	" " . Totale Spostamento cavi elettrici di media tensione protetti con tubo corrugato. . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Cavi elettrici - spostamento di due cavi " "	m	0,750	3.932,000			2.949,000	10,35	30.522,15
7625	PA-006	" " . Totale Fornitura e posa in opera di sottofondo stabilizzato . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Sottofondo in misto granulare 30/50 Da prog. 0+198÷0+385 " "	m	1,000	3.932,000			3.932,000	27,00	106.164,00
		" " . A dedurre		1,000	187,000		2,585	483,395		
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili								2.762.230,00
		A RIPORTARE MISURA								2.954.406,0
		A RIPORTARE								2.954.406,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T2 - Tratto da pk 0+198 a pk 4+130

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.954.406,07	
		tubazione ø 160								
		" "		-1,000	187,000		0,020	-3,740		
		tubazione ø 300								
		" "		-1,000	187,000		0,071	-13,277		
		tubazione ø 350								
		" "		-1,000	187,000		0,096	-17,952		
		tubazione ø 400								
		" "		-1,000	187,000		0,126	-23,562		
		.								
		Totale					424,864			
			m³					88,00	37.388,03	
7640	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		.								
		Tratto da prg. 0+198÷4+130								
		.								
		Sottofondo in misto granulare 30/50								
		Da prog. 0+385÷4+130								
		" "		1,000	3.745,000		2,585	9.680,825		
		A dedurre								
		tubazione ø 160								
		" "		-1,000	3.745,000		0,020	-74,900		
		tubazione ø 300								
		" "		-1,000	3.745,000		0,071	-265,895		
		tubazione ø 350								
		" "		-1,000	3.745,000		0,096	-359,520		
		tubazione ø 400								
		" "		-1,000	3.745,000		0,126	-471,870		
		.								
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili							2.799.618,03	
		A RIPORTARE MISURA							2.991.794,1	
		A RIPORTARE							2.991.794,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T2 - Tratto da pk 0+198 a pk 4+130

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					8.508,640	67,43	2.991.794,10 573.737,60
7650	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Rete elettrosaldata di armatura soletta - filo 6 maglia 15x15 " "		1,000	3.932,000	4,625	3,030	55.102,065		
		Totale	kg					55.102,065	2,53	139.408,22
7660	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Soletta in cls " "		1,000	3.932,000		0,910	3.578,120		
		Totale	m ³					3.578,120	259,00	926.733,08
7665	IT-S-047	COSTRUZIONE DI POZZETTI DI ISPEZIONE PER CONDOTTE FOGNARIE; FINO AD 1 MC. DI CAPACITÀ INTERNA. (Per pozzetti, camere, canalette, e per altri manufatti prefabbricati in sotterraneo) . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Canaletta di raccolta acque " "		1,000	3.932,000		0,020	78,640		
		Totale	m ³					78,640	833,95	65.581,83
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili								4.505.078,76
		A RIPORTARE MISURA								4.697.254,8
		A RIPORTARE								4.697.254,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T2 - Tratto da pk 0+198 a pk 4+130

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
19350	IT-S-047	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> COSTRUZIONE DI POZZETTI DI ISPEZIONE PER CONDOTTE FOGNARIE; FINO AD 1 MC. DI CAPACITÀ INTERNA. (Per pozzetti, camere, canalette, e per altri manufatti prefabbricati in sotterraneo) <p>.</p> Tratto da prg. 0+198÷4+130 <p>.</p> Pozzetti - ogni ml. 150.00 pozzetto d'ispezione " " 26,213 0,900 0,900 1,000 21,233 pozzetto su canaletta di raccolta acque " " 26,213 0,500 0,600 0,475 3,735 pozzetto cavi elettrici e tubazione antincendio " " 26,213 0,700 0,700 0,475 6,101 <p>.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³						4.697.254,83	
							31,069	833,95	25.909,99	
19360	IT-S-056	GHISA SFEROIDALE PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D400 (Non a tenuta stagna) <p>.</p> Tratto da prg. 0+198÷4+130 <p>.</p> Chiusini su pozzetti - ogni ml. 150.00 - fornitura pozzetto d'ispezione - CHD90 " " 26,213 125,000 3.276,625 pozzetto su canaletta di raccolta acque - CHD60 " " 26,213 48,000 1.258,224 pozzetto cavi elettrici e tubazione antincendio - CHD70 " " 26,213 90,000 2.359,170 <p>.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg						20.819,94	
							6.894,019	3,02	4.551.808,69	
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							4.743.984,7 4.743.984,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T2 - Tratto da pk 0+198 a pk 4+130

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.743.984,76	
1937 0	IT-S-057	POSA IN OPERA DI CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Chiusini su pozzetti - ogni ml. 150.00 - posa in opera pozzetto d'ispezione - CHD90 " " 26,213 125,000 3.276,625 pozzetto su canaletta di raccolta acque - CHD60 " " 26,213 48,000 1.258,224 pozzetto cavi elettrici e tubazione antincendio - CHD70 " " 26,213 90,000 2.359,170 . <div style="text-align: right;">Totale</div>								
1942 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Tratto da prg. 0+198÷4+130 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 711.692,000 7.116,920 " " 0,010 100.855,800 1.008,558 " " 0,010 290.918,850 2.909,189 " " 0,010 364.938,750 3.649,388 " " 0,010 416.398,800 4.163,988 " " 0,010 141.109,650 1.411,097 " " 0,010 29.293,400 292,934 " " 0,010 179.889,000 1.798,890 . <div style="text-align: right;">A RIPORTARE Finiture fase opere civili</div>	kg						3,32	22.888,14
		A RIPORTARE MISURA								4.574.696,83
		A RIPORTARE								4.766.872,9
										4.766.872,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T2 - Tratto da pk 0+198 a pk 4+130

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.766.872,90	
		" "		0,010			30.522,150	305,222		
		" "		0,010			106.164,000	1.061,640		
		" "		0,010			37.388,030	373,880		
		" "		0,010			573.737,600	5.737,376		
		" "		0,010			139.408,220	1.394,082		
		" "		0,010			926.733,080	9.267,331		
		" "		0,010			65.581,830	655,818		
		" "		0,010			25.909,990	259,100		
		" "		0,010			20.819,940	208,199		
		" "		0,010			22.888,140	228,881		
		Totale	%				41.842,493	0,87	36.402,97	
		Totale GNN.06 - Finiture fase opere civili Euro							4.611.099,80	
		A RIPORTARE MISURA							4.803.275,8	
		A RIPORTARE							4.803.275,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T3 - Tratto da pk. 4+130 a pk 7+020

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7680	EE	ELENCO ELABORATI . Tratto da prg. 4+130÷7+020 . Vedi elaborati GN20-K-Z-E-SE-GC-2003-0 . RIPORTO							4.803.275,87	
		Totale					0,000	0,00	0,00	
7690	PA-001	Tubo di drenaggio in PVC forato nella parte alta diam. 400 mm . Tratto da prg. 4+130÷7+020 . Tubo di drenaggio comprensivo di materiale arido drenante a protezione del tubo - calcestruzzo di rinfianco e geotessile " "		1,000	2.890,000					
		Totale	m				2.890,000	181,00	523.090,00	
7700	PA-010	Fornitura e posa in opera della tubazione in acciaio antincendio DN 160 mm . Tratto da prg. 4+130÷7+020 . Sostituzione tubo antincendio " "		1,000	2.890,000					
		Totale	m				2.890,000	61,00	176.290,00	
7702	PA-033	Smontaggio e smaltimento tubazioni antincendio in acciaio DN 160 A RIPORTARE Finiture fase opere civili A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							699.380,00	
									5.502.655,8	
									5.502.655,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T3 - Tratto da pk. 4+130 a pk 7+020

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.502.655,87	
		. Tratto da prg. 4+130÷7+020 .								
		. Sostituzione tubo antincendio " "		1,000	2.890,000			2.890,000		
		. Totale	m					2.890,000	10,35	
7720	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo .								
		. Tratto da prg. 4+130÷7+020 .								
		. Sottofondo in misto granulare 30/50 " "		1,000	2.890,000		2,585	7.470,650		
		. A dedurre tubazione ø 160 " "		-1,000	2.890,000		0,020	-57,800		
		. Totale	m ³					7.412,850	67,43	
7730	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) .								
		. Tratto da prg. 4+130÷7+020 .								
		. Rete elettrosaldata di armatura soletta - filo 6 maglia 15x15 " "		1,000	2.890,000	4,625	3,030	40.499,738		
		. Totale	kg					40.499,738	2,53	
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili							1.331.604,32	
		A RIPORTARE MISURA							6.134.880,1	
		A RIPORTARE							6.134.880,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T3 - Tratto da pk. 4+130 a pk 7+020

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7740	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea . Tratto da prg. 4+130÷7+020 . Soletta in cls " "							6.134.880,19	
		Totale	m ³	1,000	2.890,000		0,910	2.629,900		
								2.629,900	259,00	
7745	IT-S-047	COSTRUZIONE DI POZZETTI DI ISPEZIONE PER CONDOTTE FOGNARIE; FINO AD 1 MC. DI CAPACITÀ INTERNA. (Per pozzetti, camere, canalette, e per altri manufatti prefabbricati in sotterraneo) . Tratto da prg. 4+130÷7+020 . Canaletta di raccolta acque " "								
		Totale	m ³	1,000	2.890,000		0,020	57,800		
								57,800	833,95	
19380	IT-S-047	COSTRUZIONE DI POZZETTI DI ISPEZIONE PER CONDOTTE FOGNARIE; FINO AD 1 MC. DI CAPACITÀ INTERNA. (Per pozzetti, camere, canalette, e per altri manufatti prefabbricati in sotterraneo) . Tratto da prg. 4+130÷7+020 . Pozzetti - ogni ml. 150.00 pozzetto d'ispezione " " pozzetto su canaletta di raccolta acque								
		Totale		19,267	0,900	0,900	1,000	15,606		
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili							2.060.950,73	
		A RIPORTARE MISURA							6.864.226,6	
		A RIPORTARE							6.864.226,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T3 - Trato da pk. 4+130 a pk 7+020

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.864.226,60	
		" "		19,267	0,500	0,600	0,475	2,746		
		pozzetto cavi elettrici e tubazione antincendio								
		" "		19,267	0,700	0,700	0,475	4,484		
		.								
		Totale	m ³					22,836	833,95	19.044,08
1939	IT-S-056	GHISA SFEROIDALE PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D400 (Non a tenuta stagna)								
0		.								
		Tratto da prg. 4+130÷7+020								
		.								
		Chiusini su pozzetti - ogni ml. 150.00 - fornitura								
		pozzetto d'ispezione - CHD90								
		" "		19,267			125,000	2.408,375		
		pozzetto su canaletta di raccolta acque - CHD60								
		" "		19,267			48,000	924,816		
		pozzetto cavi elettrici e tubazione antincendio - CHD70								
		" "		19,267			90,000	1.734,030		
		.								
		Totale	kg					5.067,221	3,02	15.303,01
1940	IT-S-057	POSA IN OPERA DI CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA								
0		.								
		Tratto da prg. 4+130÷7+020								
		.								
		Chiusini su pozzetti - ogni ml. 150.00 - posa in opera								
		pozzetto d'ispezione - CHD90								
		" "		19,267			125,000	2.408,375		
		pozzetto su canaletta di raccolta acque - CHD60								
		A RIPORTARE Finiture fase opere civili							2.095.297,82	
		A RIPORTARE MISURA							6.898.573,6	
		A RIPORTARE							6.898.573,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO

T3 - Tratto da pk. 4+130 a pk 7+020

GNN.06 - Finiture fase opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.898.573,69	
		" "		19,267			48,000	924,816		
		pozzetto cavi elettrici e tubazione antincendio - CHD70								
		" "		19,267			90,000	1.734,030		
		.								
		Totale	kg					5.067,221	3,32	16.823,17
1941	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Tratto da prg. 4+130÷7+020								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			523.090,000	5.230,900		
		" "		0,010			176.290,000	1.762,900		
		" "		0,010			29.911,500	299,115		
		" "		0,010			499.848,480	4.998,485		
		" "		0,010			102.464,340	1.024,643		
		" "		0,010			681.144,100	6.811,441		
		" "		0,010			48.202,310	482,023		
		" "		0,010			19.044,080	190,441		
		" "		0,010			15.303,010	153,030		
		" "		0,010			16.823,170	168,232		
		.								
		Totale	%					21.121,210	0,87	18.375,45
		Totale GNN.06 - Finiture fase opere civili Euro								2.130.496,44
		A RIPORTARE MISURA								6.933.772,3
		A RIPORTARE								6.933.772,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.3000 - RIVESTIMENTO

F0 - Completamento tipo F

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5810	EE	RIPORTO							6.933.772,31	
		ELENCO ELABORATI								
		.								
		Completamento								
		.								
		Vedi elaborati								
		GN20-K-Z-E-SE-GC-3001-0								
		GN20-K-Z-E-SE-GC-3002-0								
		GN20-K-Z-E-SE-GC-3003-0								
		GN20-K-Z-E-SE-GC-3004-0								
		GN20-K-Z-E-SE-GC-3005-0								
		.								
		Totale					0,00	0,00	0,00	
7030	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Completamento								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		tratto da prg. 0+198÷4+130								
		" "	1,000	3.932,000	13,860	10,000	544.975,200			
		Tratto da prg. 4+130÷7+020								
		" "	1,000	2.890,000	13,860	10,000	400.554,000			
		a dedurre tratti in allargamento - nicchie								
		" "	-1,000	855,200	13,860	10,000	-118.530,720			
		.								
		Totale					826.998,480	4,13	3.415.503,72	
7040	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore	m²xcm							
		A RIPORTARE Sostegno							3.415.503,72	
		A RIPORTARE MISURA							10.349.276,	
		A RIPORTARE							10.349.276,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.3000 - RIVESTIMENTO

F0 - Completamento tipo F

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10.349.276,03	
		. Completamento .								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm tratto da prg. 0+198÷4+130								
		" "		1,000	3.932,000	13,640	5,000	268.162,400		
		Tratto da prg. 4+130÷7+020								
		" "		1,000	2.890,000	13,640	5,000	197.098,000		
		a dedurre tratti in allargamento - nicchie								
		" "		-1,000	855,200	13,640	5,000	-58.324,640		
		. Totale						406.935,760		
		Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)	m²xcm					4,04	1.644.020,47	
		. Completamento .								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 tratto da prg. 0+198÷4+130								
		" "		1,000	3.932,000	13,620	3,030	162.268,135		
		Tratto da prg. 4+130÷7+020								
		" "		1,000	2.890,000	13,620	3,030	119.266,254		
		a dedurre tratti in allargamento - nicchie								
		" "		-1,000	855,200	13,620	3,030	-35.292,907		
		a dedurre tratti armati con fibre - sezione F5								
		" "		-1,000	524,900	13,620	3,030	-21.661,888		
		. Totale						224.579,594		
7050	IT-S-302									
7055	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE	kg					2,53	568.186,37	
									5.627.710,56	
									12.561.482,	
									12.561.482,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

K - DISCENDERIA

GNK.3000 - RIVESTIMENTO

F0 - Completamento tipo F

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.561.482,87	
		PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Completamento								
		. Armatura spritz beton di completamento - incidenza fibre 30 kg/mc tratti armati con fibre - sezione F5								
		" "		30,000	524,900	13,620	0,150	32.171,121		
		. Totale	kg					32.171,121	2,56	
7970	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		. Completamento								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.415.503,720	34.155,037		
		" "		0,010			1.644.020,470	16.440,205		
		" "		0,010			568.186,370	5.681,864		
		" "		0,010			82.358,070	823,581		
		. Totale	%					57.100,687	0,87	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							49.677,60	
									5.759.746,23	
		A RIPORTARE MISURA							12.693.518,	
		A RIPORTARE							12.693.518,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5065	EE	RIPORTO							12.693.518,54	
		ELENCO ELABORATI								
		. Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		. Vedi elaborati								
		GN20-N-2-E-PR-GC-1001-0								
		GN20-N-2-E-SE-GC-1009-0								
		GN20-N-2-E-SE-GC-1010-0								
		GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0								
		. Totale					0,000	0,00	0,00	
5070	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		. Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		. Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	14,678	5,000	73,390			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				73,390	-73,390		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	30,400			73,390	2.231,056		
		. Tratti esterni alla nicchia								
		" "	1,000	5,000			73,390	366,950		
		" "	1,000	5,000			73,390	366,950		
		. Totale					2.964,956	4,13	12.245,27	
		A RIPORTARE Preconsolidamento							12.245,27	
		A RIPORTARE MISURA							12.705.763,	
		A RIPORTARE							12.705.763,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5080	IT-S-023	RIPORTO							12.705.763,81	
		ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			22,017	-22,017		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		22,017	669,317		
		.								
		Tratti esterni alla nicchia								
		" "		1,000	5,000		22,017	110,085		
		" "		1,000	5,000		22,017	110,085		
		.								
		Totale	kg					889,487	2,56	
5090	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			12.245,270	122,453		
		" "		0,010			2.277,090	22,771		
		.								
		Totale	%					145,224	0,87	
		A RIPORTARE MISURA							12.708.167,	
		A RIPORTARE							12.708.167,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.708.167,24	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							14.648,70	
		A RIPORTARE MISURA							12.708.167,	
		A RIPORTARE							12.708.167,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.708.167,24	
5100	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "	1,000	1,000	0,050	14,678	0,734			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000			0,734	-0,734			
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	30,400		0,734	22,314			
		.								
		Totale					22,314			
			m³					141,15	3.149,62	
5105	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "	1,000	1,000		53,381	53,381			
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "	-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734			
		sezione corrente								
		" "	-1,000	1,000		28,185	-28,185			
		A RIPORTARE Scavo							3.149,62	
		A RIPORTARE MISURA							12.711.316,	
		A RIPORTARE							12.711.316,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.711.316,86	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		"						24,462		
		a sommare quantità globali						-24,462		
		"								
		"		1,000	30,400		24,462	743,645		
		Totale	m ³				743,645			
5107	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 4.00								
		"		1,000	0,250	25,930	0,050	0,324		
		a dedurre quantità unitarie								
		"						0,324		
		a sommare quantità globali						-0,324		
		"		1,000	30,400		0,324	9,850		
		Sfondi iniziali con passo ml. 2.00								
		"		1,000		25,930	0,050	1,297		
		"		1,000		25,930	0,050	1,297		
		Totale	m ³				12,444			
5110	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo							109.871,58	
		A RIPORTARE MISURA							12.818.038,	
		A RIPORTARE							12.818.038,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.818.038,82	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.149,620	31,496		
		" "		0,010			104.965,490	1.049,655		
		" "		0,010			1.756,470	17,565		
		. Totale	%				1.098,716		0,87	
6580	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		. Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	22,314	1.785,120		
		" "		40,000		2,000	743,645	59.491,600		
		" "		40,000		2,000	12,444	995,520		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	31,890	-2.551,200		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	30,400	2,000	2,272	-5.525,504		
		. Totale	TxKm				54.195,536		0,44	
		A RIPORTARE Scavo							23.846,04	
		A RIPORTARE MISURA							134.673,50	
		A RIPORTARE							12.842.840, 12.842.840,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.860.804,46	
		Totale	m ³				27,664	141,15	3.904,77	
19290	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			39,048			
		Totale	%				39,048	0,87	33,97	
19300	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	27,664	2.655,744		
		Totale	TxKm				2.655,744	0,44	1.168,53	
19310	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		A RIPORTARE Scavo							157.744,49	
		A RIPORTARE MISURA							12.865.911,	
		A RIPORTARE							12.865.911,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.865.911,73	
		Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	27,664	66,394		
		Totale	t				66,394	23,60	1.566,90	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							159.311,39	
		A RIPORTARE MISURA							12.867.478,	
		A RIPORTARE							12.867.478,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5120	PA-011	RIPORTO								12.867.478,63
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		. Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		. Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,564	5,000	92,820		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			92,820	-92,820		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		92,820	2.821,728		
		. Pareti finali								
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		. Totale	m²xcm					3.081,028	4,13	12.724,65
5130	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		. Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	18,564	0,050	27,846		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			27,846	-27,846		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								12.724,65 12.880.203, 12.880.203,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	30,400		27,846	846,518		12.880.203,28
		·								
		Pareti finali								
		" "		30,000		25,930	0,050	38,895		
		" "		30,000		25,930	0,050	38,895		
		·								
		Totale	kg					924,308	2,56	2.366,23
5140	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		·								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		·								
		Bulloni swellex lunghezza ml. 4.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,750	4,000			7,000		
		" "		2,000	4,000			8,000		
		·								
		Totale parziale	m					15,000		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			15,000	-15,000		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		15,000	456,000		
		·								
		Pareti finali								
		" "		7,000	5,000			35,000		
		" "		7,000	5,000			35,000		
		·								
		Totale	m					526,000	23,12	12.161,12
		A RIPORTARE Sostegno								27.252,00
		A RIPORTARE MISURA								12.894.730,
		A RIPORTARE								12.894.730,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5150	PA-011	RIPORTO							12.894.730,63	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	30,400		183,290	5.572,016			
		.								
		Pareti finali								
		" "	1,000		25,930	10,000	259,300			
		" "	1,000		25,930	10,000	259,300			
		.								
		Totale	m²xcm				6.090,616	4,13	25.154,24	
5160	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							52.406,24	
		A RIPORTARE MISURA							12.919.884,	
		A RIPORTARE							12.919.884,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.919.884,87	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		90,465	2.750,136		
		.								
		Pareti finali								
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		.								
		Totale	m²xcm					3.009,436	4,04	12.158,12
5170	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		81,030	2.463,312		
		.								
		Pareti finali								
		" "		1,000		25,930	4,440	115,129		
		" "		1,000		25,930	4,440	115,129		
		.								
		Totale	kg					2.693,570	2,53	6.814,73
5180	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		A RIPORTARE Sostegno								71.379,09
		A RIPORTARE MISURA								12.938.857,
		A RIPORTARE								12.938.857,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.938.857,72	
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	5,000	32,413		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			32,413	-32,413		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,400		32,413	985,355		
		" "								
		.								
		Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		.								
		Totale	m²xcm					1.244,655	4,13	5.140,43
5190	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		30,000	0,250	25,930	0,050	9,724		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			9,724	-9,724		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,400		9,724	295,610		
		" "								
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							76.519,52	
		A RIPORTARE MISURA							12.943.998,	
		A RIPORTARE							12.943.998,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.943.998,15	
		Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		" "		30,000		25,930	0,050	38,895		
		" "		30,000		25,930	0,050	38,895		
		.								
		Totale	kg					373,400	2,56	955,90
5200	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			12.724,650	127,247		
		" "		0,010			2.366,230	23,662		
		" "		0,010			12.161,120	121,611		
		" "		0,010			25.154,240	251,542		
		" "		0,010			12.158,120	121,581		
		" "		0,010			6.814,730	68,147		
		" "		0,010			5.140,430	51,404		
		" "		0,010			955,900	9,559		
		.								
		Totale	%					774,753	0,87	674,04
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								78.149,46
		A RIPORTARE MISURA								12.945.628,
		A RIPORTARE								12.945.628,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5210	PA-005	RIPORTO							12.945.628,09	
		Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,063	1,063		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,063	-1,063		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,000		1,063	31,890		
		" "								
		. Totale	m³				31,890		67,43	
5215	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)							2.150,34	
		. Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg					29,664		
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			29,664	-29,664		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,000		29,664	889,920		
		" "								
		A RIPORTARE Rivestimento							2.150,34	
		A RIPORTARE MISURA							12.947.778,	
		A RIPORTARE							12.947.778,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.947.778,43	
		Totale	kg				889,920	2,53	2.251,50	
5220	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,000		1,848	55,440		
		Totale	m ³				55,440	259,00	14.358,96	
5230	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS1 - Sezione tipo S1-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.179,000	21,790		
		" "		0,010			2.251,500	22,515		
		" "		0,010			14.358,960	143,590		
		Totale	%				187,895	0,87	163,47	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							18.924,27	
		A RIPORTARE MISURA							12.964.552,	
		A RIPORTARE							12.964.552,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.964.552,36	
9200	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1001-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1009-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1010-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale					0,000	0,00	0,00	
9210	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " . Totale								
				1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	44,200		73,390	3.243,838		
				0,844	5,000		73,390	309,706		
				0,844	5,000		73,390	309,706		
							3.863,250	4,13	15.955,22	
		A RIPORTARE Preconsolidamento							15.955,22	
		A RIPORTARE MISURA							12.980.507,	
		A RIPORTARE							12.980.507,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9220	IT-S-023	RIPORTO							12.980.507,58	
		ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		. Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			22,017	-22,017		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	44,200		22,017	973,151		
		" "								
		. Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,844	5,000		22,017	92,912		
		" "		0,844	5,000		22,017	92,912		
		. Totale	kg					1.158,975	2,56	
9230	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			15.955,220	159,552		
		" "		0,010			2.966,980	29,670		
		. Totale	%					189,222	0,87	
		A RIPORTARE MISURA							12.983.639,	
		A RIPORTARE							12.983.639,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.983.639,18	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							19.086,82	
		A RIPORTARE MISURA							12.983.639,	
		A RIPORTARE							12.983.639,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.983.639,18	
9240	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	44,200		0,734	32,443		
		. Totale					32,443			
		Totale	m³					141,15	4.579,33	
9250	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo							4.579,33	
		A RIPORTARE MISURA							12.988.218,	
		A RIPORTARE							12.988.218,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.988.218,51	
		Totale parziale	m³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	44,200		24,462	1.081,220		
		Totale	m³				1.081,220		141,15	
9260	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	0,050	0,324		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,324	-0,324		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	44,200		0,324	14,321		
		Sfondi iniziali con passo ml. 2.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,844		25,930	0,050	1,094		
		" "		0,844		25,930	0,050	1,094		
		Totale	m³				16,509		141,15	
		A RIPORTARE Scavo							159.523,78	
		A RIPORTARE MISURA							13.143.162,	
		A RIPORTARE							13.143.162,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9270	PA-016	RIPORTO								13.143.162,96
		Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			4.579,330	45,793		
		" "		0,010			152.614,200	1.526,142		
		" "		0,010			2.330,250	23,303		
		.								
		Totale	%					1.595,238	0,87	1.387,86
9410	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	32,443	2.595,440		
		" "		40,000		2,000	1.081,220	86.497,600		
		" "		40,000		2,000	16,509	1.320,720		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	46,722	-3.737,760		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	44,200	2,000	2,272	-8.033,792		
		.								
		A RIPORTARE Scavo								160.911,64
		A RIPORTARE MISURA								13.144.550,
		A RIPORTARE								13.144.550,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	44,200		0,910	40,222		13.205.105,32
		Totale	m ³					40,222	141,15	5.677,34
19250	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		Totale	%	0,010			5.677,340	56,773		
19260	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo								
		Totale	TxKm	40,000		2,400	40,222	3.861,312		
19270	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		A RIPORTARE Scavo								228.891,85
		A RIPORTARE MISURA								13.212.531,
		A RIPORTARE								13.212.531,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.212.531,03	
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	40,222	96,533		
		Totale	t				96,533	23,60	2.278,18	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							231.170,03	
		A RIPORTARE MISURA							13.214.809,	
		A RIPORTARE							13.214.809,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9280	PA-011	RIPORTO								13.214.809,21
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		. Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,564	5,000	92,820		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			92,820	-92,820		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	44,200		92,820	4.102,644		
		" "								
		. Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,844		25,930	5,000	109,425		
		" "		0,844		25,930	5,000	109,425		
		. Totale	m²xcm					4.321,494	4,13	17.847,77
9290	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		. Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	18,564	0,050	27,846		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			27,846	-27,846		
		" "								
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								17.847,77
		A RIPORTARE MISURA								13.232.656,
		A RIPORTARE								13.232.656,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	44,200		27,846	1.230,793		13.232.656,98
		·								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,844	25,930	0,050	32,827		
		" "		30,000	0,844	25,930	0,050	32,827		
		·								
		Totale	kg					1.296,447	2,56	3.318,90
9300	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		·								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		·								
		Bulloni swellex lunghezza ml. 4.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,750	4,000			7,000		
		" "		2,000	4,000			8,000		
		·								
		Totale parziale	m					15,000		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			15,000	-15,000		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	44,200		15,000	663,000		
		·								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		7,000	5,000		0,844	29,540		
		" "		7,000	5,000		0,844	29,540		
		·								
		Totale	m					722,080	23,12	16.694,49
		A RIPORTARE Sostegno								37.861,16
		A RIPORTARE MISURA								13.252.670,
		A RIPORTARE								13.252.670,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.287.936,92	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	44,200		90,465	3.998,553		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,844		25,930	5,000	109,425		
		" "		0,844		25,930	5,000	109,425		
		.								
		Totale	m²xcm				4.217,403	4,04	17.038,31	
9330	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	44,200		81,030	3.581,526		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,844		25,930	4,440	97,169		
		" "		0,844		25,930	4,440	97,169		
		.								
		Totale	kg				3.775,864	2,53	9.552,94	
9340	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							99.718,96	
		A RIPORTARE MISURA							13.314.528,	
		A RIPORTARE							13.314.528,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.314.528,17	
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	5,000	32,413		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			32,413	-32,413		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	44,200		32,413	1.432,655		
		" "								
		.								
		Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,844		25,930	5,000	109,425		
		" "		0,844		25,930	5,000	109,425		
		.								
		Totale	m²xcm					1.651,505	4,13	6.820,72
9350	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		30,000	0,250	25,930	0,050	9,724		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			9,724	-9,724		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	44,200		9,724	429,801		
		" "								
		A RIPORTARE Sostegno							106.539,68	
		A RIPORTARE MISURA							13.321.348,	
		A RIPORTARE							13.321.348,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.321.348,89	
		.								
		Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,844	25,930	0,050	32,827		
		" "		30,000	0,844	25,930	0,050	32,827		
		.								
		Totale	kg					495,455	2,56	1.268,36
9360	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			17.847,770	178,478		
		" "		0,010			3.318,900	33,189		
		" "		0,010			16.694,490	166,945		
		" "		0,010			35.266,550	352,666		
		" "		0,010			17.038,310	170,383		
		" "		0,010			9.552,940	95,529		
		" "		0,010			6.820,720	68,207		
		" "		0,010			1.268,360	12,684		
		.								
		Totale	%					1.078,081	0,87	937,93
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								108.745,97
		A RIPORTARE MISURA								13.323.555,
		A RIPORTARE								13.323.555,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9370	PA-005	RIPORTO							13.323.555,18	
		Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,063	1,063		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,063	-1,063		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	44,000		1,063	46,772		
		" "								
		. Totale	m³				46,772		67,43	
9380	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)							3.153,84	
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg					29,664		
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			29,664	-29,664		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	44,000		29,664	1.305,216		
		" "								
		A RIPORTARE Rivestimento							3.153,84	
		A RIPORTARE MISURA							13.326.709,	
		A RIPORTARE							13.326.709,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.326.709,02	
		Totale	kg				1.305,216	2,53	3.302,20	
9390	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	44,000		1,848	81,312		
		Totale	m ³				81,312	259,00	21.059,81	
9400	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.153,840	31,538		
		" "		0,010			3.302,200	33,022		
		" "		0,010			21.059,810	210,598		
		Totale	%				275,158	0,87	239,39	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							27.755,24	
		A RIPORTARE MISURA							13.351.310,	
		A RIPORTARE							13.351.310,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.351.310,42	
9430	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1002-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1011-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1012-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale					0,000	0,00	0,00	
9440	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " . Totale		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	8,200		73,390	601,798		
				0,156	5,000		73,390	57,244		
				0,156	5,000		73,390	57,244		
		Totale					716,286	4,13	2.958,26	
		A RIPORTARE Preconsolidamento							2.958,26	
		A RIPORTARE MISURA							13.354.268,	
		A RIPORTARE							13.354.268,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9450	IT-S-023	RIPORTO							13.354.268,68	
		ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			22,017	-22,017		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	8,200		22,017	180,539		
		" "								
		. Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,156	5,000		22,017	17,173		
		" "		0,156	5,000		22,017	17,173		
		. Totale	kg				214,885	2,56	550,11	
9460	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.958,260	29,583		
		" "		0,010			550,110	5,501		
		. Totale	%				35,084	0,87	30,52	
		A RIPORTARE MISURA							13.354.849,	
		A RIPORTARE							13.354.849,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							13.354.849,31 3.538,89	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							13.354.849, 13.354.849,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.354.849,31	
9470	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	8,200		0,734	6,019		
		.								
		Totale						6,019		
			m ³						141,15	849,58
9480	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		a dedurre sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							849,58	
		A RIPORTARE							13.355.698,	
									13.355.698,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.355.698,89	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	8,200		24,462	200,588		
		Totale	m ³				200,588			
9490	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	8,200		0,648	5,314		
		Totale	m ³				5,314			
9500	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							29.912,65	
		A RIPORTARE MISURA							13.384.761,	
		A RIPORTARE							13.384.761,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.384.761,96	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			849,580	8,496		
		" "		0,010			28.313,000	283,130		
		" "		0,010			750,070	7,501		
		.								
		Totale	%				299,127	0,87	260,24	
9640	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	6,019	481,520		
		" "		40,000		2,000	200,588	16.047,040		
		" "		40,000		2,000	5,314	425,120		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	8,504	-680,320		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	8,200	2,000	2,272	-1.490,432		
		.								
		Totale	TxKm				14.782,928	0,44	6.504,49	
9650	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							36.677,38	
		A RIPORTARE MISURA							13.391.526,	
		A RIPORTARE							13.391.526,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.391.526,69	
		. Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	6,019	12,038		
		" "		1,000		2,000	200,588	401,176		
		" "		1,000		2,000	5,314	10,628		
		A dedurre materiale riutilizzato vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	8,504	-17,008		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	8,200	2,000	2,272	-37,261		
		Totale	t				369,573	13,20	4.878,36	
1920	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	8,200		0,910	7,462		
		Totale	m ³				7,462	141,15	1.053,26	
1921	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo							42.609,00	
		A RIPORTARE MISURA							13.397.458,	
		A RIPORTARE							13.397.458,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO situazioni disagiate. . Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2 . Maggiorazione per slarghi e camere " "		0,010			1.053,260	10,533		13.397.458,31
		Totale	%					10,533	0,87	9,16
1922 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	7,462	716,352		
		Totale	TxKm					716,352	0,44	315,19
1923 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2 . Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	7,462	17,909		
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								42.933,35 13.397.782, 13.397.782,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.397.782,66	
		Totale	t				17,909	23,60	422,65	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							43.356,00	
		A RIPORTARE MISURA							13.398.205,	
		A RIPORTARE							13.398.205,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.398.205,31	
9510	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 8,200 92,820 761,124 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,156 25,930 5,000 20,225 " " 0,156 25,930 5,000 20,225 . Totale	m²xcm					801,574	4,13	3.310,50
9520	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali								3.310,50
		A RIPORTARE Sostegno								3.310,50
		A RIPORTARE MISURA								13.401.515,
		A RIPORTARE								13.401.515,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	8,200		27,846	228,337		13.401.515,81
		. Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,156	25,930	0,050	6,068		
		" "		30,000	0,156	25,930	0,050	6,068		
		. Totale	kg					240,473	2,56	615,61
9530	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		2,250	5,000			11,250		
		" "		2,500	5,000			12,500		
		. Totale parziale	m					23,750		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			23,750	-23,750		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	8,200		23,750	194,750		
		. Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,156	5,460		
		" "		7,000	5,000		0,156	5,460		
		. Totale	m					205,670	23,12	4.755,09
		A RIPORTARE Sostegno								8.681,20
		A RIPORTARE MISURA								13.406.886,
		A RIPORTARE								13.406.886,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9540	PA-011	RIPORTO							13.406.886,51	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	8,200		183,290	1.502,978			
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "	0,156		25,930	10,000	40,451			
		" "	0,156		25,930	10,000	40,451			
		.								
		Totale	m²xcm				1.583,880	4,13	6.541,42	
9550	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							15.222,62	
		A RIPORTARE MISURA							13.413.427,	
		A RIPORTARE							13.413.427,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.413.427,93	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	8,200		90,465	741,813		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,156		25,930	5,000	20,225		
		" "		0,156		25,930	5,000	20,225		
		.								
		Totale					782,263			
9560	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	8,200		81,030	664,446		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,156		25,930	4,440	17,960		
		" "		0,156		25,930	4,440	17,960		
		.								
		Totale					700,366			
9570	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							20.154,89	
		A RIPORTARE MISURA							13.418.360,	
		A RIPORTARE							13.418.360,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.418.360,20	
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			64,825	-64,825		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	8,200		64,825	531,565		
		.								
		Totale					531,565			
9580	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE	m²xcm						4,13	2.195,36
		.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		- calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 2.00								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	8,200		19,448	159,474		
		.								
		Totale					159,474			
9590	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	kg						2,56	408,25
		.								
		A RIPORTARE Sostegno								22.758,50
		A RIPORTARE MISURA								13.420.963,
		A RIPORTARE								13.420.963,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.420.963,81	
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.310,500	33,105		
		" "		0,010			615,610	6,156		
		" "		0,010			4.755,090	47,551		
		" "		0,010			6.541,420	65,414		
		" "		0,010			3.160,340	31,603		
		" "		0,010			1.771,930	17,719		
		" "		0,010			2.195,360	21,954		
		" "		0,010			408,250	4,083		
		Totale	%				227,585	0,87	198,00	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							22.956,50	
		A RIPORTARE MISURA							13.421.161,	
		A RIPORTARE							13.421.161,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9600	PA-005	RIPORTO							13.421.161,81	
		Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,063	1,063		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,063	-1,063		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	8,000		1,063	8,504		
		" "								
		. Totale	m³				8,504		67,43	
9610	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			29,664	-29,664		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	8,000		29,664	237,312		
		" "								
		A RIPORTARE Rivestimento							573,42	
		A RIPORTARE MISURA							13.421.735,	
		A RIPORTARE							13.421.735,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.421.735,23	
		Totale	kg				237,312	2,53	600,40	
9620	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	8,000		1,848	14,784		
		Totale	m ³				14,784	259,00	3.829,06	
9630	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS2 - Sezione tipo S1-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			573,420	5,734		
		" "		0,010			600,400	6,004		
		" "		0,010			3.829,060	38,291		
		Totale	%				50,029	0,87	43,53	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							5.046,41	
		A RIPORTARE MISURA							13.426.208,	
		A RIPORTARE							13.426.208,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.426.208,22	
9660	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1001-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1009-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1010-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
9670	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " . Totale	m²xcm						4,13	10.184,18
		A RIPORTARE Preconsolidamento								10.184,18
		A RIPORTARE MISURA								13.436.392,
		A RIPORTARE								13.436.392,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.436.392,40	
9680	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 14,678 0,050 22,017 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 22,017 -22,017 a sommare quantità globali " " 1,000 26,200 22,017 576,845 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,740 5,000 22,017 81,463 " " 0,740 5,000 22,017 81,463 . Totale kg 739,771 2,56 1.893,81								
9690	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 10.184,180 101,842 " " 0,010 1.893,810 18,938 . Totale % 120,780 0,87 105,08								
A RIPORTARE MISURA									13.438.391,	
A RIPORTARE									13.438.391,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.438.391,29	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							12.183,07	
		A RIPORTARE MISURA							13.438.391,	
		A RIPORTARE							13.438.391,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.438.391,29	
9700	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		0,734	19,231		
		.								
		Totale					19,231			
			m³					141,15	2.714,46	
9710	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo							2.714,46	
		A RIPORTARE MISURA							13.441.105,	
		A RIPORTARE							13.441.105,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.441.105,75	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		24,462	640,904		
		Totale	m ³				640,904		141,15	
9720	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	0,050	0,324		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "					0,324	-0,324		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		0,324	8,489		
		Sfondi iniziali con passo ml. 2.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,740		25,930	0,050	0,959		
		" "		0,740		25,930	0,050	0,959		
		Totale	m ³				10,407		141,15	
		A RIPORTARE Scavo							94.647,01	
		A RIPORTARE MISURA							13.533.038,	
		A RIPORTARE							13.533.038,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9730	PA-016	RIPORTO								13.533.038,30
		Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.714,460	27,145		
		" "		0,010			90.463,600	904,636		
		" "		0,010			1.468,950	14,690		
		.								
		Totale	%				946,471		0,87	823,43
9870	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	19,231	1.538,480		
		" "		40,000		2,000	640,904	51.272,320		
		" "		40,000		2,000	10,407	832,560		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	27,380	-2.190,400		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	26,200	2,000	2,272	-4.762,112		
		.								
		A RIPORTARE Scavo								95.470,44
		A RIPORTARE MISURA								13.533.861,
		A RIPORTARE								13.533.861,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03
S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	TxKm					46.690,848	0,44	13.533.861,73 20.543,97
9880	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1 . Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " " 1,000 2,000 19,231 38,462 " " 1,000 2,000 640,904 1.281,808 " " 1,000 2,000 10,407 20,814 A dedurre materiale riutilizzato vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento " " -1,000 2,000 27,380 -54,760 vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio " " -1,000 26,200 2,000 2,272 -119,053 . Totale	t					1.167,271	13,20	15.407,98
1916 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1 . Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 0,910 0,910 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,910 -0,910 a sommare quantità globali								131.422,39 13.569.813, 13.569.813,68
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	26,200		0,910	23,842		13.569.813,68
		Totale	m ³					23,842	141,15	3.365,30
19170	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			3.365,300	33,653		
		Totale	%					33,653	0,87	29,28
19180	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo		40,000		2,400	23,842	2.288,832		
		Totale	TxKm					2.288,832	0,44	1.007,09
19190	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		A RIPORTARE Scavo								135.824,06
		A RIPORTARE MISURA								13.574.215,
		A RIPORTARE								13.574.215,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.574.215,35	
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	23,842	57,221		
		Totale	t				57,221	23,60	1.350,42	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							137.174,48	
		A RIPORTARE MISURA							13.575.565,	
		A RIPORTARE							13.575.565,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9740	PA-011	RIPORTO								13.575.565,77
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,564	5,000	92,820		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				92,820	-92,820	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200			92,820	2.431,884	
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,740		25,930	5,000	95,941		
		" "		0,740		25,930	5,000	95,941		
		.								
		Totale								
			m²xcm					2.623,766	4,13	10.836,15
9750	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	18,564	0,050	27,846		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				27,846	-27,846	
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								10.836,15
		A RIPORTARE MISURA								13.586.401,
		A RIPORTARE								13.586.401,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	26,200		27,846	729,565		13.586.401,92
		" "								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,740	25,930	0,050	28,782		
		" "		30,000	0,740	25,930	0,050	28,782		
		Totale	kg					787,129	2,56	2.015,05
9760	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		Bulloni swellex lunghezza ml. 4.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,750	4,000			7,000		
		" "		2,000	4,000			8,000		
		Totale parziale	m					15,000		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			15,000	-15,000		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		15,000	393,000		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,740	25,900		
		" "		7,000	5,000		0,740	25,900		
		Totale	m					444,800	23,12	10.283,78
		A RIPORTARE Sostegno								23.134,98
		A RIPORTARE MISURA								13.598.700,
		A RIPORTARE								13.598.700,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9770	PA-011	<p align="right">RIPORTO</p> Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,329 10,000 183,290 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 183,290 -183,290 a sommare quantità globali " " 1,000 26,200 183,290 4.802,198 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,740 25,930 10,000 191,882 " " 0,740 25,930 10,000 191,882 . <p align="right">Totale</p>	m²xcm							13.598.700,75
9780	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,093 5,000 90,465 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 90,465 -90,465 . <p align="right">A RIPORTARE Sostegno</p> <p align="center">A RIPORTARE MISURA</p> <p align="right">A RIPORTARE</p>								44.553,00
								5.185,962	4,13	21.418,02
										13.620.118,
										13.620.118,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.620.118,77	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		90,465	2.370,183		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,740		25,930	5,000	95,941		
		" "		0,740		25,930	5,000	95,941		
		.								
		Totale	m²xcm					2.562,065	4,04	10.350,74
9790	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		81,030	2.122,986		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,740		25,930	4,440	85,196		
		" "		0,740		25,930	4,440	85,196		
		.								
		Totale	kg					2.293,378	2,53	5.802,25
9800	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							60.705,99	
		A RIPORTARE MISURA							13.636.271,	
		A RIPORTARE							13.636.271,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.636.271,76	
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	5,000	32,413		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			32,413	-32,413		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	26,200		32,413	849,221		
		" "								
		.								
		Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,740		25,930	5,000	95,941		
		" "		0,740		25,930	5,000	95,941		
		.								
		Totale	m²xcm					1.041,103	4,13	4.299,76
9810	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		30,000	0,250	25,930	0,050	9,724		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			9,724	-9,724		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	26,200		9,724	254,769		
		" "								
		A RIPORTARE Sostegno							65.005,75	
		A RIPORTARE MISURA							13.640.571,	
		A RIPORTARE							13.640.571,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.640.571,52	
		.								
		Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,740	25,930	0,050	28,782		
		" "		30,000	0,740	25,930	0,050	28,782		
		.								
		Totale	kg					312,333	2,56	799,57
9820	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			10.836,150	108,362		
		" "		0,010			2.015,050	20,151		
		" "		0,010			10.283,780	102,838		
		" "		0,010			21.418,020	214,180		
		" "		0,010			10.350,740	103,507		
		" "		0,010			5.802,250	58,023		
		" "		0,010			4.299,760	42,998		
		" "		0,010			799,570	7,996		
		.								
		Totale	%					658,055	0,87	572,51
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								66.377,83
		A RIPORTARE MISURA								13.641.943,
		A RIPORTARE								13.641.943,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9830	PA-005	RIPORTO							13.641.943,60	
		Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,063	1,063		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,063	-1,063		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	26,000		1,063	27,638		
		" "								
		. Totale	m³				27,638		67,43	
9840	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			29,664	-29,664		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	26,000		29,664	771,264		
		" "								
		A RIPORTARE Rivestimento							1.863,63	
		A RIPORTARE MISURA							13.643.807,	
		A RIPORTARE							13.643.807,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.643.807,23	
		Totale	kg				771,264	2,53	1.951,30	
9850	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,000		1,848	48,048		
		Totale	m ³				48,048	259,00	12.444,43	
9860	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.863,630	18,636		
		" "		0,010			1.951,300	19,513		
		" "		0,010			12.444,430	124,444		
		Totale	%				162,593	0,87	141,46	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							16.400,82	
		A RIPORTARE MISURA							13.658.344,	
		A RIPORTARE							13.658.344,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.658.344,42	
9890	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1002-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1011-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1012-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale					0,000	0,00	0,00	
9900	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " . Totale								
				1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	9,200		73,390	675,188		
				0,260	5,000		73,390	95,407		
				0,260	5,000		73,390	95,407		
							866,002	4,13	3.576,59	
		A RIPORTARE Preconsolidamento							3.576,59	
		A RIPORTARE MISURA							13.661.921,	
		A RIPORTARE							13.661.921,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.661.921,01	
9910	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 14,678 0,050 22,017 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 22,017 -22,017 a sommare quantità globali " " 1,000 9,200 22,017 202,556 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,260 5,000 22,017 28,622 " " 0,260 5,000 22,017 28,622 . Totale kg 259,800 2,56 665,09								
9920	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 3.576,690 35,767 " " 0,010 665,090 6,651 . Totale % 42,418 0,87 36,90								
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							13.662.623, 13.662.623,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.662.623,00	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							4.278,58	
		A RIPORTARE MISURA							13.662.623,	
		A RIPORTARE							13.662.623,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.662.623,00	
9930	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	9,200		0,734	6,753		
		.								
		Totale						6,753		
			m³						141,15	953,19
9940	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									953,19	
									13.663.576,	
									13.663.576,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.663.576,19	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	9,200		24,462	225,050		
		Totale	m ³				225,050			
9950	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	9,200		0,648	5,962		
		Totale	m ³				5,962			
9960	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							33.560,54	
		A RIPORTARE MISURA							13.696.183,	
		A RIPORTARE							13.696.183,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.696.183,54	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			953,190	9,532		
		" "		0,010			31.765,810	317,658		
		" "		0,010			841,540	8,415		
		.								
		Totale	%				335,605	0,87	291,98	
1010	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	6,753	540,240		
		" "		40,000		2,000	225,050	18.004,000		
		" "		40,000		2,000	5,962	476,960		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	9,567	-765,360		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	9,200	2,000	2,272	-1.672,192		
		.								
		Totale	TxKm				16.583,648	0,44	7.296,81	
1011	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							41.149,33	
		A RIPORTARE MISURA							13.703.772,	
		A RIPORTARE							13.703.772,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.703.772,33	
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	t							
							414,591	13,20	5.472,60	
1912	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Totale	m³							
							8,372	141,15	1.181,71	
1913	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							47.803,64	
		A RIPORTARE							13.710.426,	
									13.710.426,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							13.710.426,64	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.181,710	11,817		
		. Totale	%				11,817	0,87	10,28	
1914	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		. Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	8,372	803,712		
		. Totale	TxKm				803,712	0,44	353,63	
1915	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
0		. Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	8,372	20,093		
		A RIPORTARE Scavo							48.167,55	
		A RIPORTARE MISURA							13.710.790,	
		A RIPORTARE							13.710.790,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.710.790,55	
		Totale	t				20,093	23,60	474,19	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							48.641,74	
		A RIPORTARE MISURA							13.711.264,	
		A RIPORTARE							13.711.264,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9970	PA-011	RIPORTO								13.711.264,74
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,564	5,000	92,820		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				92,820	-92,820	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	9,200			92,820	853,944	
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,260		25,930	5,000	33,709		
		" "		0,260		25,930	5,000	33,709		
		.								
		Totale								
			m²xcm					921,362	4,13	3.805,23
9980	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	18,564	0,050	27,846		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				27,846	-27,846	
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								3.805,23
		A RIPORTARE MISURA								13.715.069,
		A RIPORTARE								13.715.069,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	9,200		27,846	256,183		13.715.069,97
		·								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,260	25,930	0,050	10,113		
		·		30,000	0,260	25,930	0,050	10,113		
		·								
		Totale	kg					276,409	2,56	707,61
9990	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		·								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		·								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		·		2,250	5,000			11,250		
		·		2,500	5,000			12,500		
		·								
		Totale parziale	m					23,750		
		A dedurre quantità unitarie								
		·								
		a sommare quantità globali								
		·		-1,000			23,750	-23,750		
		·		1,000	9,200		23,750	218,500		
		·								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		·		7,000	5,000		0,260	9,100		
		·		7,000	5,000		0,260	9,100		
		·								
		Totale	m					236,700	23,12	5.472,50
		A RIPORTARE Sostegno								9.985,34
		A RIPORTARE MISURA								13.721.250,
		A RIPORTARE								13.721.250,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1000	PA-011	RIPORTO							13.721.250,08	
0		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	9,200		183,290	1.686,268			
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "	0,260		25,930	10,000	67,418			
		" "	0,260		25,930	10,000	67,418			
		.								
		Totale	m²xcm				1.821,104	4,13	7.521,16	
1001	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							17.506,50	
		A RIPORTARE MISURA							13.728.771,	
		A RIPORTARE							13.728.771,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.728.771,24	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	9,200		90,465	832,278		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,260		25,930	5,000	33,709		
		" "		0,260		25,930	5,000	33,709		
		.								
		Totale	m²xcm				899,696	4,04	3.634,77	
10020	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	9,200		81,030	745,476		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,260		25,930	4,440	29,934		
		" "		0,260		25,930	4,440	29,934		
		.								
		Totale	kg				805,344	2,53	2.037,52	
10030	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno							23.178,79	
		A RIPORTARE MISURA							13.734.443,	
		A RIPORTARE							13.734.443,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.734.443,53	
		. Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000				-64,825		
		a sommare quantità globali " "		1,000	9,200		64,825	596,390		
		. Totale						596,390		
1004	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE	m²xcm						4,13	
		. Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2 .								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000				19,448	-19,448	
		a sommare quantità globali " "		1,000	9,200		19,448	178,922		
		. Totale						178,922		
1005	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	kg						2,56	
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							26.099,92	
		A RIPORTARE							13.737.364,	
									13.737.364,66	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.737.364,66	
		. Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2 .								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.805,230	38,052		
		" "		0,010			707,610	7,076		
		" "		0,010			5.472,500	54,725		
		" "		0,010			7.521,160	75,212		
		" "		0,010			3.634,770	36,348		
		" "		0,010			2.037,520	20,375		
		" "		0,010			2.463,090	24,631		
		" "		0,010			458,040	4,580		
		. Totale	%				260,999	0,87	227,07	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							26.326,99	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							13.737.591, 13.737.591,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.737.591,73	
10060	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,063 1,063 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,063 -1,063 a sommare quantità globali " " 1,000 9,000 1,063 9,567 . Totale m³ 9,567 67,43 645,10	m³							
10070	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale kg 29,664 A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali	kg							
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							645,10 13.738.236, 13.738.236,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.738.236,83	
		Totale	kg	1,000	9,000		29,664	266,976		
								266,976	2,53	
10080	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg						675,45	
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	9,000		1,848	16,632		
		Totale	m³					16,632	259,00	
10090	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS3 - Sezione tipo S1-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			645,100	6,451		
		" "		0,010			675,450	6,755		
		" "		0,010			4.307,690	43,077		
		Totale	%					56,283	0,87	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							5.677,21	
		A RIPORTARE MISURA							13.743.268,	
		A RIPORTARE							13.743.268,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04
S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.743.268,94	
10120	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1001-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1009-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1010-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . <div style="text-align: right;">Totale</div>						0,00	0,00	0,00
10130	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 17,200 73,390 1.262,308 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,486 5,000 73,390 178,338 " " 0,486 5,000 73,390 178,338 . A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								13.743.268, 13.743.268,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					1.618,984	4,13	13.743.268,94 6.686,40
10140	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678		0,050	22,017	
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				22,017	-22,017	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200			22,017	378,692	
		.								
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486	5,000			22,017	53,501	
		" "		0,486	5,000			22,017	53,501	
		.								
		Totale	kg					485,694	2,56	1.243,38
10150	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				6.686,400	66,864	
		" "		0,010				1.243,380	12,434	
		.								
		A RIPORTARE Preconsolidamento								7.929,78
		A RIPORTARE MISURA								13.751.198,
		A RIPORTARE								13.751.198,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					79,298	0,87	13.751.198,72 68,99
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								7.998,77
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								13.751.267, 13.751.267,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.751.267,71	
10160	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		0,734	12,625		
		. Totale	m³					12,625	141,15	1.782,02
10170	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo							1.782,02	
		A RIPORTARE MISURA							13.753.049,	
		A RIPORTARE							13.753.049,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.753.049,73	
		Totale parziale	m³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		24,462	420,746		
		Totale	m³				420,746		59.388,30	
1018 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	0,050	0,324		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,324	-0,324		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		0,324	5,573		
		Sfondi iniziali con passo ml. 2.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		25,930	0,050	0,630		
		" "		0,486		25,930	0,050	0,630		
		Totale	m³				6,833		964,48	
		A RIPORTARE Scavo							62.134,80	
		A RIPORTARE MISURA							13.813.402,	
		A RIPORTARE							13.813.402,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10190	PA-016	RIPORTO							13.813.402,51	
		Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.782,020	17,820		
		" "		0,010			59.388,300	593,883		
		" "		0,010			964,480	9,645		
		.								
		Totale	%				621,348	0,87	540,57	
10330	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	12,625	1.010,000		
		" "		40,000		2,000	420,746	33.659,680		
		" "		40,000		2,000	6,833	546,640		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	18,071	-1.445,680		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	17,200	2,000	2,272	-3.126,272		
		.								
		A RIPORTARE Scavo							62.675,37	
		A RIPORTARE MISURA							13.813.943,	
		A RIPORTARE							13.813.943,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	TxKm					30.644,368	0,44	13.813.943,08 13.483,52
1034 0	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1 . Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " " 1,000 2,000 12,625 25,250 " " 1,000 2,000 420,746 841,492 " " 1,000 2,000 6,833 13,666 A dedurre materiale riutilizzato vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento " " -1,000 2,000 18,071 -36,142 vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio " " -1,000 17,200 2,000 2,272 -78,157 . Totale	t					766,109	13,20	10.112,64
1908 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1 . Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 0,910 0,910 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,910 -0,910 A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								86.271,53 13.837.539, 13.837.539,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.837.539,24	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		0,910	15,652		
		.								
		Totale	m³					15,652	141,15	2.209,28
19090	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.209,280	22,093		
		.								
		Totale	%					22,093	0,87	19,22
19100	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	15,652	1.502,592		
		.								
		Totale	TxKm					1.502,592	0,44	661,14
19110	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							89.161,17	
		A RIPORTARE MISURA							13.840.428,	
		A RIPORTARE							13.840.428,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.840.428,88	
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	15,652	37,565		
		. Totale	t				37,565	23,60	886,53	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							90.047,70	
		A RIPORTARE MISURA							13.841.315,	
		A RIPORTARE							13.841.315,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		RIPORTO							13.841.315,41			
10200	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 17,200 92,820 1.596,504 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,486 25,930 5,000 63,010 " " 0,486 25,930 5,000 63,010 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm						1.722,524	4,13	7.114,02	
10210	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali										7.114,02
		A RIPORTARE Sostegno										7.114,02
		A RIPORTARE MISURA										13.848.429,
		A RIPORTARE										13.848.429,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	17,200		27,846	478,951		13.848.429,43
		" "								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,486	25,930	0,050	18,903		
		" "		30,000	0,486	25,930	0,050	18,903		
		Totale	kg					516,757	2,56	1.322,90
1022	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		Bulloni swellex lunghezza ml. 4.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,750	4,000			7,000		
		" "		2,000	4,000			8,000		
		Totale parziale	m					15,000		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			15,000	-15,000		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		15,000	258,000		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,486	17,010		
		" "		7,000	5,000		0,486	17,010		
		Totale	m					292,020	23,12	6.751,50
		A RIPORTARE Sostegno								15.188,42
		A RIPORTARE MISURA								13.856.503,
		A RIPORTARE								13.856.503,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10230	PA-011	RIPORTO							13.856.503,83	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	17,200		183,290	3.152,588			
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "	0,486		25,930	10,000	126,020			
		" "	0,486		25,930	10,000	126,020			
		.								
		Totale	m²xcm				3.404,628	4,13	14.061,11	
10240	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							29.249,53	
		A RIPORTARE MISURA							13.870.564,	
		A RIPORTARE							13.870.564,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.870.564,94	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		90,465	1.555,998		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		25,930	5,000	63,010		
		" "		0,486		25,930	5,000	63,010		
		.								
		Totale	m²xcm				1.682,018	4,04	6.795,35	
10250	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		81,030	1.393,716		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		25,930	4,440	55,953		
		" "		0,486		25,930	4,440	55,953		
		.								
		Totale	kg				1.505,622	2,53	3.809,22	
10260	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno							39.854,10	
		A RIPORTARE MISURA							13.881.169,	
		A RIPORTARE							13.881.169,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.881.169,51	
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	5,000	32,413		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			32,413	-32,413		
		a sommare quantità globali " "		1,000	17,200		32,413	557,504		
		. Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		25,930	5,000	63,010		
		" "		0,486		25,930	5,000	63,010		
		Totale	m²xcm					683,524	4,13	2.822,95
1027 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1 .								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		30,000	0,250	25,930	0,050	9,724		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			9,724	-9,724		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							42.677,05 13.883.992, 13.883.992,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.883.992,46	
		" "		1,000	17,200		9,724	167,253		
		.								
		Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,486	25,930	0,050	18,903		
		" "		30,000	0,486	25,930	0,050	18,903		
		.								
		Totale	kg					205,059	2,56	524,95
1028 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			7.114,020	71,140		
		" "		0,010			1.322,900	13,229		
		" "		0,010			6.751,500	67,515		
		" "		0,010			14.061,110	140,611		
		" "		0,010			6.795,350	67,954		
		" "		0,010			3.809,220	38,092		
		" "		0,010			2.822,950	28,230		
		" "		0,010			524,950	5,250		
		.								
		Totale	%					432,021	0,87	375,86
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								43.577,86
		A RIPORTARE MISURA								13.884.893,
		A RIPORTARE								13.884.893,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.884.893,27	
10290	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,063 1,063 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,063 -1,063 a sommare quantità globali " " 1,000 17,000 1,063 18,071 . Totale m ³ 18,071 67,43 1.218,53								
10300	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale kg 29,664 A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							1.218,53 13.886.111, 13.886.111,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	17,000		29,664	504,288		13.886.111,80
		Totale	kg					504,288	2,53	1.275,85
10310	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,000		1,848	31,416		
		Totale	m³					31,416	259,00	8.136,74
10320	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.218,530	12,185		
		" "		0,010			1.275,850	12,759		
		" "		0,010			8.136,740	81,367		
		Totale	%					106,311	0,87	92,49
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								10.723,61
		A RIPORTARE MISURA								13.895.616,
		A RIPORTARE								13.895.616,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.895.616,88	
10350	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1002-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1011-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1012-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
10360	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 12,200 73,390 895,358 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,345 5,000 73,390 126,598 " " 0,345 5,000 73,390 126,598 .								
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								13.895.616, 13.895.616,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					1.148,554	4,13	13.895.616,88 4.743,53
10370	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		. Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678		0,050	22,017	
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				22,017	-22,017	
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	12,200			22,017	268,607	
		" "								
		. Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,345	5,000			22,017	37,979	
		" "		0,345	5,000			22,017	37,979	
		. Totale	kg					344,565	2,56	882,09
10380	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				4,743,530	47,435	
		" "		0,010				882,090	8,821	
		. A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								5.625,62 13.901.242, 13.901.242,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					56,256	0,87	13.901.242,50 48,94
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								5.674,56
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								13.901.291, 13.901.291,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.901.291,44	
10390	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " 1,000 1,000 0,050 14,678 0,734 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,734 -0,734 a sommare quantità globali " " 1,000 12,200 0,734 8,955 . Totale	m³				8,955	141,15	1.264,00	
10400	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2 . Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento " " 1,000 1,000 53,381 53,381 A dedurre spritz beton di preconsolidamento " " -1,000 1,000 0,050 14,678 -0,734 sezione corrente " " -1,000 1,000 28,185 -28,185								
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							1.264,00 13.902.555, 13.902.555,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.902.555,44	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	12,200		24,462	298,436		
		Totale	m ³				298,436	141,15	42.124,24	
10410	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	12,200		0,648	7,906		
		Totale	m ³				7,906	141,15	1.115,93	
10420	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							44.504,17	
		A RIPORTARE MISURA							13.945.795,	
		A RIPORTARE							13.945.795,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.945.795,61	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "								
		" "								
		" "								
		.								
		Totale	%					445,041	0,87	387,19
10560	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	TxKm					21.985,808	0,44	9.673,76
10570	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									54.565,12	
									13.955.856,	
									13.955.856,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.955.856,56	
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	t							
							549,645	13,20	7.255,31	
1904	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		" "								
		.								
		Totale	m³							
							11,102	141,15	1.567,05	
1905	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							63.387,48	
		A RIPORTARE							13.964.678,	
									13.964.678,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							13.964.678,92	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.567,050	15,671		
		. Totale	%					15,671	0,87	
19060	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	11,102	1.065,792		
		. Totale	TxKm					1.065,792	0,44	
19070	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	11,102	26,645		
		A RIPORTARE Scavo							63.870,06	
		A RIPORTARE MISURA							13.965.161,	
		A RIPORTARE							13.965.161,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.965.161,50	
		Totale	t				26,645	23,60	628,82	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							64.498,88	
		A RIPORTARE MISURA							13.965.790,	
		A RIPORTARE							13.965.790,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.965.790,32	
10430	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 12,200 92,820 1.132,404 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,345 25,930 5,000 44,729 " " 0,345 25,930 5,000 44,729 .								
		Totale	m²xcm					1.221,862	4,13	5.046,29
10440	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								5.046,29
		A RIPORTARE MISURA								13.970.836,
		A RIPORTARE								13.970.836,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	12,200		27,846	339,721		13.970.836,61
		. Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,345	25,930	0,050	13,419		
		" "		30,000	0,345	25,930	0,050	13,419		
		. Totale	kg					366,559	2,56	938,39
1045	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		. Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		2,250	5,000			11,250		
		" "		2,500	5,000			12,500		
		. Totale parziale	m					23,750		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			23,750	-23,750		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	12,200		23,750	289,750		
		. Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,345	12,075		
		" "		7,000	5,000		0,345	12,075		
		. Totale	m					313,900	23,12	7.257,37
		A RIPORTARE Sostegno								13.242,05
		A RIPORTARE MISURA								13.979.032,
		A RIPORTARE								13.979.032,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10460	PA-011	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,329 10,000 183,290 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 183,290 -183,290 a sommare quantità globali " " 1,000 12,200 183,290 2.236,138 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,345 25,930 10,000 89,459 " " 0,345 25,930 10,000 89,459 . <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²xcm						13.979.032,37	
10470	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,093 5,000 90,465 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 90,465 -90,465 . <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE MISURA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							23.216,23	
								4,13	9.974,18	
									13.989.006,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.989.006,55	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	12,200		90,465	1.103,673		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,345		25,930	5,000	44,729		
		" "		0,345		25,930	5,000	44,729		
		.								
		Totale	m²xcm				1.193,131	4,04	4.820,25	
10480	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	12,200		81,030	988,566		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,345		25,930	4,440	39,720		
		" "		0,345		25,930	4,440	39,720		
		.								
		Totale	kg				1.068,006	2,53	2.702,06	
10490	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno							30.738,54	
		A RIPORTARE MISURA							13.996.528,	
		A RIPORTARE							13.996.528,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.996.528,86	
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		a dedurre quantità unitarie " "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a sommare quantità globali " "		-1,000				-64,825		
		. Totale		1,000	12,200		64,825	790,865		
			m²xcm					790,865	4,13	
1050	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2 . Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		a dedurre quantità unitarie " "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a sommare quantità globali " "		-1,000				-19,448		
		. Totale		1,000	12,200		19,448	237,266		
			kg					237,266	2,56	
1051	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							34.612,21	
									14.000.402,	
									14.000.402,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.000.402,53	
		- Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			5.046,290	50,463		
		" "		0,010			938,390	9,384		
		" "		0,010			7.257,370	72,574		
		" "		0,010			9.974,180	99,742		
		" "		0,010			4.820,250	48,203		
		" "		0,010			2.702,060	27,021		
		" "		0,010			3.266,270	32,663		
		" "		0,010			607,400	6,074		
		-								
		Totale	%				346,124	0,87	301,13	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							34.913,34	
		A RIPORTARE MISURA							14.000.703,	
		A RIPORTARE							14.000.703,66	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10520	PA-005	RIPORTO							14.000.703,66	
		Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,063	1,063		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,063	-1,063		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	12,000		1,063	12,756		
		. Totale	m³					12,756	67,43	
10530	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg					29,664		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					29,664	-29,664		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							860,14	
		A RIPORTARE MISURA							14.001.563,	
		A RIPORTARE							14.001.563,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.001.563,80	
		Totale	kg	1,000	12,000		29,664	355,968		900,60
10540	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				1,848	-1,848	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	12,000		1,848	22,176		
		Totale	m³					22,176		5.743,58
10550	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			860,140	8,601		
		" "		0,010			900,600	9,006		
		" "		0,010			5.743,580	57,436		
		Totale	%					75,043		65,29
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								7.569,61
		A RIPORTARE MISURA								14.008.273,
		A RIPORTARE								14.008.273,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.008.273,27	
10580	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1003-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1013-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1014-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
10590	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 6,000 73,390 440,340 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,169 5,000 73,390 62,015 " " 0,169 5,000 73,390 62,015 .								
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								14.008.273, 14.008.273,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					564,370	4,13	14.008.273,27 2.330,85
10600	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 14,678 0,050 22,017 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 22,017 -22,017 a sommare quantità globali " " 1,000 6,000 22,017 132,102 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,169 5,000 22,017 18,604 " " 0,169 5,000 22,017 18,604 . Totale	kg					169,310	2,56	433,43
10610	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 2.330,850 23,309 " " 0,010 433,430 4,334 . A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								2.764,28 14.011.037, 14.011.037,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.011.037,55	
		Totale	%				27,643	0,87	24,05	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							2.788,33	
		A RIPORTARE MISURA							14.011.061,	
		A RIPORTARE							14.011.061,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.011.061,60	
10620	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	6,000		0,734	4,404		
		. Totale						4,404		
			m³					141,15	621,62	
10630	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo							621,62	
		A RIPORTARE MISURA							14.011.683,	
		A RIPORTARE							14.011.683,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.011.683,22	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	6,000		24,462	146,772		
		Totale	m ³				146,772		141,15	
10640	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "					0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	6,000		0,648	3,888		
		Totale	m ³				3,888		141,15	
10650	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo							21.887,28	
		A RIPORTARE MISURA							14.032.948,	
		A RIPORTARE							14.032.948,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.032.948,88	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "								
		" "								
		" "								
		.								
		Totale	%					218,873	0,87	190,42
1079	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	TxKm					10.804,320	0,44	4.753,90
1080	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									26.831,60	
									14.037.893,	
									14.037.893,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.037.893,20	
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	4,404	8,808		
		" "		1,000		2,000	146,772	293,544		
		" "		1,000		2,000	3,888	7,776		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	6,378	-12,756		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	6,000	2,000	2,272	-27,264		
		.								
		Totale	t				270,108		13,20	
1900	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	6,000		0,910	5,460		
		.								
		Totale	m³				5,460		141,15	
1901	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							31.167,71	
		A RIPORTARE							14.042.229,	
									14.042.229,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							14.042.229,31	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			770,680	7,707		
		. Totale	%				7,707		0,87	
19020	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	5,460	524,160		
		. Totale	TxKm				524,160		0,44	
19030	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	5,460	13,104		
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							31.405,05	
		A RIPORTARE							14.042.466,	
									14.042.466,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.042.466,65	
		Totale	t				13,104	23,60	309,25	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							31.714,30	
		A RIPORTARE MISURA							14.042.775,	
		A RIPORTARE							14.042.775,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO							14.042.775,90				
10660	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 6,000 92,820 556,920 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,169 25,930 5,000 21,911 " " 0,169 25,930 5,000 21,911 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm						600,742	4,13	2.481,06		
10670	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali											2.481,06
		A RIPORTARE Sostegno											2.481,06
		A RIPORTARE MISURA											14.045.256,
		A RIPORTARE											14.045.256,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	6,000		27,846	167,076		14.045.256,96
		" "								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,169	25,930	0,050	6,573		
		" "		30,000	0,169	25,930	0,050	6,573		
		Totale	kg					180,222	2,56	461,37
1068	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		7,000	5,000			35,000		
		" "		7,500	5,000			37,500		
		Totale parziale	m					72,500		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			72,500	-72,500		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	6,000		72,500	435,000		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,169	5,915		
		" "		7,000	5,000		0,169	5,915		
		Totale	m					446,830	23,12	10.330,71
		A RIPORTARE Sostegno								13.273,14
		A RIPORTARE MISURA								14.056.049,
		A RIPORTARE								14.056.049,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1069 0	PA-011	RIPORTO							14.056.049,04	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	6,000		183,290	1.099,740			
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "	0,169		25,930	10,000	43,822			
		" "	0,169		25,930	10,000	43,822			
		.								
		Totale	m²xcm				1.187,384	4,13	4.903,90	
1070 0	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							18.177,04	
		A RIPORTARE MISURA							14.060.952,	
		A RIPORTARE							14.060.952,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.060.952,94	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	6,000		90,465	542,790		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,169		25,930	5,000	21,911		
		" "		0,169		25,930	5,000	21,911		
		.								
		Totale	m²xcm				586,612	4,04	2.369,91	
10710	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	6,000		81,030	486,180		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,169		25,930	4,440	19,457		
		" "		0,169		25,930	4,440	19,457		
		.								
		Totale	kg				525,094	2,53	1.328,49	
10720	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno							21.875,44	
		A RIPORTARE MISURA							14.064.651,	
		A RIPORTARE							14.064.651,34	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.064.651,34	
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			64,825	-64,825		
		a sommare quantità globali " "		1,000	6,000		64,825	388,950		
		. Totale	m²xcm				388,950		4,13	
1073 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3 .								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali " "		1,000	6,000		19,448	116,688		
		. Totale	kg				116,688		2,56	
1074 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		A RIPORTARE Sostegno							23.780,52	
		A RIPORTARE MISURA							14.066.556,	
		A RIPORTARE							14.066.556,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.066.556,42	
		- Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.481,060	24,811		
		" "		0,010			461,370	4,614		
		" "		0,010			10.330,710	103,307		
		" "		0,010			4.903,900	49,039		
		" "		0,010			2.369,910	23,699		
		" "		0,010			1.328,490	13,285		
		" "		0,010			1.606,360	16,064		
		" "		0,010			298,720	2,987		
		-								
		Totale	%				237,806	0,87	206,89	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							23.987,41	
		A RIPORTARE MISURA							14.066.763,	
		A RIPORTARE							14.066.763,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.066.763,31	
10750	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,063 1,063 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,063 -1,063 a sommare quantità globali " " 1,000 6,000 1,063 6,378 . Totale m³ 6,378						67,43	430,07	
10760	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale kg 29,664 A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali							430,07	
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							14.067.193, 14.067.193,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.067.193,38	
		Totale	kg	1,000	6,000		29,664	177,984		
								177,984	2,53	
10770	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg						450,30	
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	6,000		1,848	11,088		
		" "								
		Totale	m³					11,088	259,00	
10780	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS4 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			430,070	4,301		
		" "		0,010			450,300	4,503		
		" "		0,010			2.871,790	28,718		
		Totale	%					37,522	0,87	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							3.784,80	
		A RIPORTARE MISURA							14.070.548,	
		A RIPORTARE							14.070.548,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.070.548,11	
10810	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1001-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1009-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1010-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
10820	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 4,200 73,390 308,238 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,138 5,000 73,390 50,639 " " 0,138 5,000 73,390 50,639 . A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								14.070.548, 14.070.548,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					409,516	4,13	14.070.548,11 1.691,30
10830	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678		0,050	22,017	
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				22,017	-22,017	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200			22,017	92,471	
		.								
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,138	5,000			22,017	15,192	
		" "		0,138	5,000			22,017	15,192	
		.								
		Totale	kg					122,855	2,56	314,51
10840	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				1.691,300	16,913	
		" "		0,010				314,510	3,145	
		.								
		A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								2.005,81 14.072.553, 14.072.553,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					20,058	0,87	14.072.553,92 17,45
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								2.023,26
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								14.072.571, 14.072.571,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.072.571,37	
10850	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		0,734	3,083		
		. Totale						3,083	141,15	
		m³							435,17	
10860	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo							435,17	
		A RIPORTARE MISURA							14.073.006,	
		A RIPORTARE							14.073.006,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.073.006,54	
		Totale parziale	m³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		24,462	102,740		
		Totale	m³				102,740		141,15	
10870	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	0,050	0,324		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "					0,324	-0,324		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		0,324	1,361		
		Sfondi iniziali con passo ml. 2.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,138		25,930	0,050	0,179		
		" "		0,138		25,930	0,050	0,179		
		Totale	m³				1,719		141,15	
		A RIPORTARE Scavo							15.179,56	
		A RIPORTARE MISURA							14.087.750,	
		A RIPORTARE							14.087.750,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10880	PA-016	RIPORTO							14.087.750,93	
		Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			435,170	4,352		
		" "		0,010			14.501,750	145,018		
		" "		0,010			242,640	2,426		
		.								
		Totale	%					151,796	0,87	132,06
11020	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	3,083	246,640		
		" "		40,000		2,000	102,740	8.219,200		
		" "		40,000		2,000	1,719	137,520		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	4,252	-340,160		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	4,200	2,000	2,272	-763,392		
		.								
		A RIPORTARE Scavo							15.311,62	
		A RIPORTARE MISURA							14.087.882,	
		A RIPORTARE							14.087.882,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05
S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	TxKm					7.499,808	0,44	14.087.882,99 3.299,92
11030	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	3,083	6,166		
		" "		1,000		2,000	102,740	205,480		
		" "		1,000		2,000	1,719	3,438		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	4,252	-8,504		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	4,200	2,000	2,272	-19,085		
		.								
		Totale	t					187,495	13,20	2.474,93
18960	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,910	-0,910		
		A RIPORTARE Scavo								21.086,47
		A RIPORTARE MISURA								14.093.657,
		A RIPORTARE								14.093.657,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.093.657,84	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		0,910	3,822		
		.								
		Totale	m³					3,822	141,15	539,48
18970	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			539,480	5,395		
		.								
		Totale	%					5,395	0,87	4,69
18980	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000			2,400	3,822	366,912	
		.								
		Totale	TxKm					366,912	0,44	161,44
18990	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							21.792,08	
		A RIPORTARE MISURA							14.094.363,	
		A RIPORTARE							14.094.363,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.094.363,45	
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	3,822	9,173		
		. Totale	t				9,173	23,60	216,48	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							22.008,56	
		A RIPORTARE MISURA							14.094.579,	
		A RIPORTARE							14.094.579,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1089 0	PA-011	RIPORTO							14.094.579,93	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,564	5,000	92,820		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			92,820	-92,820		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		92,820	389,844		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,138		25,930	5,000	17,892		
		" "		0,138		25,930	5,000	17,892		
		.								
		Totale	m²xcm					425,628	4,13	1.757,84
1090 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	18,564	0,050	27,846		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			27,846	-27,846		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								1.757,84
		A RIPORTARE MISURA								14.096.337,
		A RIPORTARE								14.096.337,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	4,200		27,846	116,953		14.096.337,77
		. Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,138	25,930	0,050	5,368		
		" "		30,000	0,138	25,930	0,050	5,368		
		. Totale	kg					127,689	2,56	326,88
1091	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		. Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		. Bulloni swellex lunghezza ml. 4.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,750	4,000			7,000		
		" "		2,000	4,000			8,000		
		. Totale parziale	m					15,000		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			15,000	-15,000		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		15,000	63,000		
		. Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,138	4,830		
		" "		7,000	5,000		0,138	4,830		
		. Totale	m					72,660	23,12	1.679,90
		A RIPORTARE Sostegno								3.764,62
		A RIPORTARE MISURA								14.098.344,
		A RIPORTARE								14.098.344,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10920	PA-011	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,329 10,000 183,290 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 183,290 -183,290 a sommare quantità globali " " 1,000 4,200 183,290 769,818 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,138 25,930 10,000 35,783 " " 0,138 25,930 10,000 35,783 . <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²xcm						14.098.344,55	
10930	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,093 5,000 90,465 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 90,465 -90,465 . <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE MISURA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							7.239,54	
								4,13	3.474,92	
									14.101.819, 14.101.819,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.101.819,47	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		90,465	379,953		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,138		25,930	5,000	17,892		
		" "		0,138		25,930	5,000	17,892		
		.								
		Totale	m²xcm				415,737	4,04	1.679,58	
10940	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		81,030	340,326		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,138		25,930	4,440	15,888		
		" "		0,138		25,930	4,440	15,888		
		.								
		Totale	kg				372,102	2,53	941,42	
10950	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno							9.860,54	
		A RIPORTARE MISURA							14.104.440,	
		A RIPORTARE							14.104.440,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.104.440,47	
		. Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	5,000	32,413		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			32,413	-32,413		
		a sommare quantità globali " "		1,000	4,200		32,413	136,135		
		. Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,138		25,930	5,000	17,892		
		" "		0,138		25,930	5,000	17,892		
		Totale						171,919		
1096 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE	m²xcm						4,13	
		. Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1 .								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		30,000	0,250	25,930	0,050	9,724		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			9,724	-9,724		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							10.570,57 14.105.150, 14.105.150,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.105.150,50	
		" "		1,000	4,200		9,724	40,841		
		.								
		Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,138	25,930	0,050	5,368		
		" "		30,000	0,138	25,930	0,050	5,368		
		.								
		Totale	kg					51,577	2,56	132,04
1097 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.757,840	17,578		
		" "		0,010			326,880	3,269		
		" "		0,010			1.679,900	16,799		
		" "		0,010			3.474,920	34,749		
		" "		0,010			1.679,580	16,796		
		" "		0,010			941,420	9,414		
		" "		0,010			710,030	7,100		
		" "		0,010			132,040	1,320		
		.								
		Totale	%					107,025	0,87	93,11
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								10.795,72
		A RIPORTARE MISURA								14.105.375,
		A RIPORTARE								14.105.375,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.105.375,65	
10980	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,063 1,063 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,063 -1,063 a sommare quantità globali " " 1,000 4,000 1,063 4,252 . Totale m ³ 4,252 67,43 286,71								
10990	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale kg 29,664 A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							286,71 14.105.662, 14.105.662,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.105.662,36	
		Totale	kg	1,000	4,000		29,664	118,656		300,20
1100	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
0		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,000		1,848	7,392		
		Totale	m³					7,392	259,00	1.914,53
1101	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			286,710	2,867		
		" "		0,010			300,200	3,002		
		" "		0,010			1.914,530	19,145		
		Totale	%					25,014	0,87	21,76
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								2.523,20
		A RIPORTARE MISURA								14.107.898,
		A RIPORTARE								14.107.898,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.107.898,85	
11040	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1002-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1011-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1012-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . <div style="text-align: right;">Totale</div>						0,00	0,00	0,00
11050	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 26,200 73,390 1.922,818 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,862 5,000 73,390 316,311 " " 0,862 5,000 73,390 316,311 .								
A RIPORTARE MISURA									14.107.898,	
A RIPORTARE									14.107.898,85	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m²xcm					2.555,440	4,13	14.107.898,85 10.553,97
11060	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			22,017	-22,017		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		22,017	576,845		
		.								
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,862	5,000		22,017	94,893		
		" "		0,862	5,000		22,017	94,893		
		.								
		Totale	kg					766,631	2,56	1.962,58
11070	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			10.553,970	105,540		
		" "		0,010			1.962,580	19,626		
		.								
		A RIPORTARE Preconsolidamento								12.516,55
		A RIPORTARE MISURA								14.120.415,
		A RIPORTARE								14.120.415,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					125,166	0,87	14.120.415,40 108,89
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								12.625,44
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								14.120.524, 14.120.524,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.120.524,29	
11080	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		0,734	19,231		
		.								
		Totale	m³					19,231	141,15	2.714,46
11090	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							2.714,46	
		A RIPORTARE							14.123.238,	
									14.123.238,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.123.238,75	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		24,462	640,904		
		Totale	m ³				640,904		141,15	
1110	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		0,648	16,978		
		Totale	m ³				16,978		141,15	
1111	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							95.574,50	
		A RIPORTARE MISURA							14.216.098,	
		A RIPORTARE							14.216.098,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.216.098,79	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "								
		" "								
		" "								
		.								
		Totale	%					955,745	0,87	831,50
1125	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	TxKm					47.195,888	0,44	20.766,19
1126	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									117.172,19	
									14.237.696,	
									14.237.696,48	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.237.696,48	
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	t							
							1.179,897	13,20	15.574,64	
18920	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Totale	m³							
							23,842	141,15	3.365,30	
1893	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							136.112,13	
		A RIPORTARE							14.256.636,	
									14.256.636,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							14.256.636,42	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.365,300	33,653		
		. Totale	%				33,653	0,87	29,28	
1894	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		. Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	23,842	2.288,832		
		. Totale	TxKm				2.288,832	0,44	1.007,09	
1895	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
0		. Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	23,842	57,221		
		A RIPORTARE Scavo							137.148,50	
		A RIPORTARE MISURA							14.257.672,	
		A RIPORTARE							14.257.672,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.257.672,79	
		Totale	t				57,221	23,60	1.350,42	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							138.498,92	
		A RIPORTARE MISURA							14.259.023,	
		A RIPORTARE							14.259.023,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							14.259.023,21		
11120	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 26,200 92,820 2.431,884 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,862 25,930 5,000 111,758 " " 0,862 25,930 5,000 111,758 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm						2.655,400	4,13	10.966,80
11130	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali									10.966,80
		A RIPORTARE Sostegno									10.966,80
		A RIPORTARE MISURA									14.269.990,
		A RIPORTARE									14.269.990,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	26,200		27,846	729,565		14.269.990,01
		·								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,862	25,930	0,050	33,527		
		·		30,000	0,862	25,930	0,050	33,527		
		·								
		Totale	kg					796,619	2,56	2.039,34
1114	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		·								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		·								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		·								
		" "		2,250	5,000			11,250		
		·		2,500	5,000			12,500		
		·								
		Totale parziale	m					23,750		
		A dedurre quantità unitarie								
		·								
		" "		-1,000			23,750	-23,750		
		a sommare quantità globali								
		·		1,000	26,200		23,750	622,250		
		·								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		·		7,000	5,000		0,862	30,170		
		" "		7,000	5,000		0,862	30,170		
		·								
		Totale	m					682,590	23,12	15.781,48
		A RIPORTARE Sostegno								28.787,62
		A RIPORTARE MISURA								14.287.810,
		A RIPORTARE								14.287.810,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11150	PA-011	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,329 10,000 183,290 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 183,290 -183,290 a sommare quantità globali " " 1,000 26,200 183,290 4.802,198 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,862 25,930 10,000 223,517 " " 0,862 25,930 10,000 223,517 . <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²xcm						14.287.810,83	
11160	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,093 5,000 90,465 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 90,465 -90,465 . <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE MISURA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							50.466,95	
							5.249,232	4,13	21.679,33	
									14.309.490,	
									14.309.490,16	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.309.490,16	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		90,465	2.370,183		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,862		25,930	5,000	111,758		
		" "		0,862		25,930	5,000	111,758		
		.								
		Totale	m²xcm					2.593,699	4,04	10.478,54
1117	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,200		81,030	2.122,986		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,862		25,930	4,440	99,241		
		" "		0,862		25,930	4,440	99,241		
		.								
		Totale	kg					2.321,468	2,53	5.873,31
1118	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0										
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							66.818,80	
		A RIPORTARE							14.325.842,	
									14.325.842,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.325.842,01	
		. Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			64,825	-64,825		
		a sommare quantità globali " "		1,000	26,200		64,825	1.698,415		
		. Totale					1.698,415			
		m²xcm						4,13	7.014,45	
1119 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2 . Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali " "		1,000	26,200		19,448	509,538		
		. Totale					509,538			
		kg						2,56	1.304,42	
1120 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							75.137,67 14.334.160, 14.334.160,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.334.160,88	
		- Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			10.966,800	109,668		
		" "		0,010			2.039,340	20,393		
		" "		0,010			15.781,480	157,815		
		" "		0,010			21.679,330	216,793		
		" "		0,010			10.478,540	104,785		
		" "		0,010			5.873,310	58,733		
		" "		0,010			7.014,450	70,145		
		" "		0,010			1.304,420	13,044		
		-								
		Totale	%				751,376	0,87	653,70	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							75.791,37	
		A RIPORTARE MISURA							14.334.814,	
		A RIPORTARE							14.334.814,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.334.814,58	
11210	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,063 1,063 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,063 -1,063 a sommare quantità globali " " 1,000 26,000 1,063 27,638 . Totale m³ 27,638 67,43 1.863,63								
11220	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale kg 29,664 A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							1.863,63 14.336.678, 14.336.678,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.336.678,21	
		Totale	kg	1,000	26,000		29,664	771,264		
								771,264	2,53	
11230	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	26,000		1,848	48,048		
		Totale	m³					48,048	259,00	
11240	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS5 - Sezione tipo S1-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.863,630	18,636		
		" "		0,010			1.951,300	19,513		
		" "		0,010			12.444,430	124,444		
		Totale	%					162,593	0,87	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							141,46	
		A RIPORTARE MISURA							14.351.215,	
		A RIPORTARE							14.351.215,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.351.215,40	
11270	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1001-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1009-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1010-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
11280	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " a sommare quantità globali " " " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " " " " " . A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000				73,390	-73,390	
				1,000	4,200			73,390	308,238	
				0,119	5,000			73,390	43,667	
				0,119	5,000			73,390	43,667	
										14.351.215, 14.351.215,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					395,572	4,13	14.351.215,40 1.633,71
1129 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 14,678 0,050 22,017 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 22,017 -22,017 a sommare quantità globali " " 1,000 4,200 22,017 92,471 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,119 5,000 22,017 13,100 " " 0,119 5,000 22,017 13,100 . Totale	kg					118,671	2,56	303,80
1130 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 1.633,710 16,337 " " 0,010 303,800 3,038 . A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								1.937,51 14.353.152, 14.353.152,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					14.353.152,91		
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro					19,375	0,87	16,86	
									1.954,37	
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE							14.353.169,	
									14.353.169,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.353.169,77	
11310	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "	1,000	1,000	0,050	14,678	0,734			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000			0,734	-0,734			
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	4,200		0,734	3,083			
		. Totale					3,083	141,15	435,17	
11320	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)	m³							
		. Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "	1,000	1,000		53,381	53,381			
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "	-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734			
		sezione corrente								
		" "	-1,000	1,000		28,185	-28,185			
		A RIPORTARE Scavo							435,17	
		A RIPORTARE MISURA							14.353.604,	
		A RIPORTARE							14.353.604,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.353.604,94	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		24,462	102,740		
		Totale	m ³				102,740		141,15	
1133 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	0,050	0,324		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "					0,324	-0,324		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		0,324	1,361		
		Sfondi iniziali con passo ml. 2.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,119		25,930	0,050	0,154		
		" "		0,119		25,930	0,050	0,154		
		Totale	m ³				1,669		141,15	
		A RIPORTARE Scavo							15.172,50	
		A RIPORTARE MISURA							14.368.342,	
		A RIPORTARE							14.368.342,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11340	PA-016	RIPORTO							14.368.342,27	
		Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			435,170	4,352		
		" "		0,010			14.501,750	145,018		
		" "		0,010			235,580	2,356		
		.								
		Totale	%					151,726	0,87	132,00
11480	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	3,083	246,640		
		" "		40,000		2,000	102,740	8.219,200		
		" "		40,000		2,000	1,669	133,520		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	4,252	-340,160		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	4,200	2,000	2,272	-763,392		
		.								
		A RIPORTARE Scavo							15.304,50	
		A RIPORTARE MISURA							14.368.474,	
		A RIPORTARE							14.368.474,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	TxKm					7.495,808	0,44	14.368.474,27 3.298,16
11490	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	3,083	6,166		
		" "		1,000		2,000	102,740	205,480		
		" "		1,000		2,000	1,669	3,338		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	4,252	-8,504		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	4,200	2,000	2,272	-19,085		
		.								
		Totale	t					187,395	13,20	2.473,61
18880	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,910	-0,910		
		A RIPORTARE Scavo								21.076,27
		A RIPORTARE MISURA								14.374.246,
		A RIPORTARE								14.374.246,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.374.246,04	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		0,910	3,822		
		.								
		Totale	m³					3,822	141,15	539,48
18890	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			539,480	5,395		
		.								
		Totale	%					5,395	0,87	4,69
18900	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000			2,400	3,822	366,912	
		.								
		Totale	TxKm					366,912	0,44	161,44
18910	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							21.781,88	
		A RIPORTARE MISURA							14.374.951,	
		A RIPORTARE							14.374.951,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.374.951,65	
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	3,822	9,173		
		. Totale	t				9,173	23,60	216,48	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							21.998,36	
		A RIPORTARE MISURA							14.375.168,	
		A RIPORTARE							14.375.168,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.375.168,13	
11350	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 4,200 92,820 389,844 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,119 25,930 5,000 15,428 " " 0,119 25,930 5,000 15,428 . Totale	m²xcm					420,700	4,13	1.737,49
11360	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								1.737,49 14.376.905, 14.376.905,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	4,200		27,846	116,953		14.376.905,62
		" "								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,119	25,930	0,050	4,629		
		" "		30,000	0,119	25,930	0,050	4,629		
		Totale	kg					126,211	2,56	323,10
1137	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		Bulloni swellex lunghezza ml. 4.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,750	4,000			7,000		
		" "		2,000	4,000			8,000		
		Totale parziale	m					15,000		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			15,000	-15,000		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		15,000	63,000		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,119	4,165		
		" "		7,000	5,000		0,119	4,165		
		Totale	m					71,330	23,12	1.649,15
		A RIPORTARE Sostegno								3.709,74
		A RIPORTARE MISURA								14.378.877,
		A RIPORTARE								14.378.877,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11380	PA-011	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,329 10,000 183,290 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 183,290 -183,290 a sommare quantità globali " " 1,000 4,200 183,290 769,818 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,119 25,930 10,000 30,857 " " 0,119 25,930 10,000 30,857 . <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²xcm						14.378.877,87	
11390	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,093 5,000 90,465 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 90,465 -90,465 . <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE MISURA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						4,13	3.434,23	
							831,532		7.143,97	
									14.382.312,	
									14.382.312,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.382.312,10	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		90,465	379,953		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,119		25,930	5,000	15,428		
		" "		0,119		25,930	5,000	15,428		
		.								
		Totale	m²xcm				410,809		4,04	
1140	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	4,200		81,030	340,326		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,119		25,930	4,440	13,700		
		" "		0,119		25,930	4,440	13,700		
		.								
		Totale	kg				367,726		2,53	
1141	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0										
		A RIPORTARE Sostegno							9.733,99	
		A RIPORTARE MISURA							14.384.902,	
		A RIPORTARE							14.384.902,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.384.902,12	
		. Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		1,000	0,250	25,930	5,000	32,413		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			32,413	-32,413		
		a sommare quantità globali " "		1,000	4,200		32,413	136,135		
		. Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,119		25,930	5,000	15,428		
		" "		0,119		25,930	5,000	15,428		
		Totale	m²xcm					166,991	4,13	689,67
1142 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 .								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 4.00								
		" "		30,000	0,250	25,930	0,050	9,724		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			9,724	-9,724		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							10.423,66 14.385.591, 14.385.591,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.385.591,79	
		" "		1,000	4,200		9,724	40,841		
		.								
		Maggiorazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,119	25,930	0,050	4,629		
		" "		30,000	0,119	25,930	0,050	4,629		
		.								
		Totale	kg					50,099	2,56	128,25
1143 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.737,490	17,375		
		" "		0,010			323,100	3,231		
		" "		0,010			1.649,150	16,492		
		" "		0,010			3.434,230	34,342		
		" "		0,010			1.659,670	16,597		
		" "		0,010			930,350	9,304		
		" "		0,010			689,670	6,897		
		" "		0,010			128,250	1,283		
		.								
		Totale	%					105,521	0,87	91,80
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								10.643,71
		A RIPORTARE MISURA								14.385.811,
		A RIPORTARE								14.385.811,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.385.811,84	
11440	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,063 1,063 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,063 -1,063 a sommare quantità globali " " 1,000 4,000 1,063 4,252 . Totale m³ 4,252 67,43 286,71								
11450	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale kg 29,664 A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							286,71 14.386.098, 14.386.098,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-1 - SEZIONE S1-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.386.098,55	
		Totale	kg	1,000	4,000		29,664	118,656		
								118,656	2,53	
11460	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali		1,000	4,000		1,848	7,392		
		Totale	m³					7,392	259,00	
11470	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			286,710	2,867		
		" "		0,010			300,200	3,002		
		" "		0,010			1.914,530	19,145		
		Totale	%					25,014	0,87	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							2.523,20	
		A RIPORTARE MISURA							14.388.335,	
		A RIPORTARE							14.388.335,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06
S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.388.335,04	
11500	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1002-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1011-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1012-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
11510	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " .		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000				-73,390		
				1,000	31,200			73,390	2.289,768	
				0,881	5,000			73,390	323,283	
				0,881	5,000			73,390	323,283	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								14.388.335, 14.388.335,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					2.936,334	4,13	14.388.335,04 12.127,06
11520	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		. Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678				
		a dedurre quantità unitarie						22,017		
		" "		-1,000				-22,017		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	31,200			22,017		686,930
		. Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,881	5,000			22,017		96,985
		" "		0,881	5,000			22,017		96,985
		. Totale	kg					880,900	2,56	2.255,10
11530	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				12.127,060		121,271
		" "		0,010				2.255,100		22,551
		. A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								14.382,16 14.402.717, 14.402.717,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					143,822	0,87	14.402.717,20 125,13
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								14.507,29
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								14.402.842, 14.402.842,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.402.842,33	
11540	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	31,200		0,734	22,901		
		.								
		Totale								
			m³					22,901	141,15	3.232,48
11550	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									3.232,48	
									14.406.074,	
									14.406.074,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.406.074,81	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	31,200		24,462	763,214		
		Totale	m ³				763,214		141,15	
11560	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	31,200		0,648	20,218		
		Totale	m ³				20,218		141,15	
11570	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							113.813,91	
		A RIPORTARE MISURA							14.516.656,	
		A RIPORTARE							14.516.656,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.516.656,24	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.232,480	32,325		
		" "		0,010			107.727,660	1.077,277		
		" "		0,010			2.853,770	28,538		
		.								
		Totale	%				1.138,140	0,87	990,18	
1171	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	22,901	1.832,080		
		" "		40,000		2,000	763,214	61.057,120		
		" "		40,000		2,000	20,218	1.617,440		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	32,953	-2.636,240		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	31,200	2,000	2,272	-5.670,912		
		.								
		Totale	TxKm				56.199,488	0,44	24.727,77	
1172	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							139.531,86	
		A RIPORTARE MISURA							14.542.374,	
		A RIPORTARE							14.542.374,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.542.374,19	
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale								
			t					13,20	18.545,83	
1884	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Totale								
			m³					141,15	4.007,53	
1885	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							162.085,22	
		A RIPORTARE							14.564.927,	
									14.564.927,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							14.564.927,55	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			4.007,530	40,075		
		. Totale	%					40,075	0,87	
1886	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		. Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	28,392	2.725,632		
		. Totale	TxKm					2.725,632	0,44	
1887	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
0		. Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	28,392	68,141		
		A RIPORTARE Scavo							163.319,37	
		A RIPORTARE MISURA							14.566.161,	
		A RIPORTARE							14.566.161,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.566.161,70	
		Totale	t				68,141	23,60	1.608,13	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							164.927,50	
		A RIPORTARE MISURA							14.567.769,	
		A RIPORTARE							14.567.769,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.567.769,83	
11580	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 31,200 92,820 2.895,984 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,881 25,930 5,000 114,222 " " 0,881 25,930 5,000 114,222 .								
		Totale	m²xcm				3.124,428	4,13	12.903,89	
11590	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno							12.903,89	
		A RIPORTARE MISURA							14.580.673,	
		A RIPORTARE							14.580.673,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	31,200		27,846	868,795		14.580.673,72
		" "								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,881	25,930	0,050	34,266		
		" "		30,000	0,881	25,930	0,050	34,266		
		Totale	kg					937,327	2,56	2.399,56
1160	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		2,250	5,000			11,250		
		" "		2,500	5,000			12,500		
		Totale parziale	m					23,750		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			23,750	-23,750		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	31,200		23,750	741,000		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,881	30,835		
		" "		7,000	5,000		0,881	30,835		
		Totale	m					802,670	23,12	18.557,73
		A RIPORTARE Sostegno								33.861,18
		A RIPORTARE MISURA								14.601.631,
		A RIPORTARE								14.601.631,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11610	PA-011	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,329 10,000 183,290 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 183,290 -183,290 a sommare quantità globali " " 1,000 31,200 183,290 5.718,648 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,881 25,930 10,000 228,443 " " 0,881 25,930 10,000 228,443 . <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²xcm						14.601.631,01	
11620	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,093 5,000 90,465 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 90,465 -90,465 . <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE MISURA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							59.366,14	
								4,13	25.504,96	
									14.627.135,	
									14.627.135,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.627.135,97	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	31,200		90,465	2.822,508		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,881		25,930	5,000	114,222		
		" "		0,881		25,930	5,000	114,222		
		.								
		Totale	m²xcm					3.050,952	4,04	12.325,85
1163	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	31,200		81,030	2.528,136		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,881		25,930	4,440	101,429		
		" "		0,881		25,930	4,440	101,429		
		.								
		Totale	kg					2.730,994	2,53	6.909,41
1164	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0										
		A RIPORTARE Sostegno							78.601,40	
		A RIPORTARE MISURA							14.646.371,	
		A RIPORTARE							14.646.371,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.646.371,23	
		. Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			64,825	-64,825		
		a sommare quantità globali " "		1,000	31,200		64,825	2.022,540		
		. Totale					2.022,540			
		m²xcm						4,13	8.353,09	
1165 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2 . Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali " "		1,000	31,200		19,448	606,778		
		. Totale					606,778			
		kg						2,56	1.553,35	
1166 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							88.507,84	
									14.656.277,	
									14.656.277,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.656.277,67	
		- Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			12.903,890	129,039		
		" "		0,010			2.399,560	23,996		
		" "		0,010			18.557,730	185,577		
		" "		0,010			25.504,960	255,050		
		" "		0,010			12.325,850	123,259		
		" "		0,010			6.909,410	69,094		
		" "		0,010			8.353,090	83,531		
		" "		0,010			1.553,350	15,534		
		-								
		Totale	%				885,080	0,87	770,02	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							89.277,86	
		A RIPORTARE MISURA							14.657.047,	
		A RIPORTARE							14.657.047,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.657.047,69	
11670	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " " " " " a sommare quantità globali " " " " " " " " . Totale	m³							
				1,000	1,000		1,063	1,063		
				-1,000			1,063	-1,063		
				1,000	31,000		1,063	32,953		
							32,953		67,43	
									2.222,02	
11680	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " . Totale parziale	kg							
				1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
				1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
				1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
								29,664		
				-1,000			29,664	-29,664		
									2.222,02	
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							14.659.269, 14.659.269,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.659.269,71	
		Totale	kg	1,000	31,000		29,664	919,584		2.326,55
1169 0	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg					919,584	2,53	2.326,55
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	31,000		1,848	57,288		
		Totale	m³					57,288	259,00	14.837,59
1170 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS6 - Sezione tipo S1-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.222,020	22,220		
		" "		0,010			2.326,550	23,266		
		" "		0,010			14.837,590	148,376		
		Totale	%					193,862	0,87	168,66
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								19.554,82
		A RIPORTARE MISURA								14.676.602,
		A RIPORTARE								14.676.602,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.676.602,51	
1219 0	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1002-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1011-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1012-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	
1220 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " . A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	20,200		73,390	1.482,478		
				0,385	5,000		73,390	141,276		
				0,385	5,000		73,390	141,276		
									14.676.602, 14.676.602,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					1.765,030	4,13	14.676.602,51 7.289,57
12210	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Armatatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				22,017	-22,017	
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	20,200			22,017	444,743	
		" "								
		. Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,385	5,000			22,017	42,383	
		" "		0,385	5,000			22,017	42,383	
		. Totale	kg					529,509	2,56	1.355,54
12220	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				7.289,570	72,896	
		" "		0,010				1.355,940	13,559	
		. A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								8.645,11 14.685.247, 14.685.247,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					86,455	0,87	14.685.247,62 75,22
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								8.720,33
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								14.685.322, 14.685.322,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.685.322,84	
12230	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	20,200		0,734	14,827		
		. Totale	m³					14,827	141,15	2.092,83
12240	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo							2.092,83	
		A RIPORTARE MISURA							14.687.415,	
		A RIPORTARE							14.687.415,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.687.415,67	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	20,200		24,462	494,132		
		Totale	m ³				494,132		141,15	
12250	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "					0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	20,200		0,648	13,090		
		Totale	m ³				13,090		141,15	
12260	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							73.687,21	
		A RIPORTARE MISURA							14.759.010,	
		A RIPORTARE							14.759.010,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.759.010,05	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.092,830	20,928		
		" "		0,010			69.746,730	697,467		
		" "		0,010			1.847,650	18,477		
		.								
		Totale	%				736,872	0,87	641,08	
1240	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	14,827	1.186,160		
		" "		40,000		2,000	494,132	39.530,560		
		" "		40,000		2,000	13,090	1.047,200		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	21,260	-1.700,800		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	20,200	2,000	2,272	-3.671,552		
		.								
		Totale	TxKm				36.391,568	0,44	16.012,29	
1241	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							90.340,58	
		A RIPORTARE MISURA							14.775.663,	
		A RIPORTARE							14.775.663,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.775.663,42	
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	t					909,789	13,20	12.009,21
1880	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Totale	m³					18,382	141,15	2.594,62
1881	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							104.944,41	
		A RIPORTARE							14.790.267,	
									14.790.267,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							14.790.267,25	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.594,620	25,946		
		. Totale	%					25,946	0,87	
1882	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	18,382	1.764,672		
		. Totale	TxKm					1.764,672	0,44	
1883	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
0		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	18,382	44,117		
		A RIPORTARE Scavo							105.743,44	
		A RIPORTARE MISURA							14.791.066,	
		A RIPORTARE							14.791.066,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.791.066,28	
		Totale	t				44,117	23,60	1.041,16	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							106.784,60	
		A RIPORTARE MISURA							14.792.107,	
		A RIPORTARE							14.792.107,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							14.792.107,44		
12270	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 20,200 92,820 1.874,964 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,385 25,930 5,000 49,915 " " 0,385 25,930 5,000 49,915 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm						1.974,794	4,13	8.155,90
12280	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali <div style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</div>									8.155,90
		A RIPORTARE MISURA									14.800.263,
		A RIPORTARE									14.800.263,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	20,200		27,846	562,489		14.800.263,34
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,385	25,930	0,050	14,975		
		" "		30,000	0,385	25,930	0,050	14,975		
		Totale	kg					592,439	2,56	1.516,64
1229	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		2,250	5,000			11,250		
		" "		2,500	5,000			12,500		
		Totale parziale	m					23,750		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			23,750	-23,750		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	20,200		23,750	479,750		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,385	13,475		
		" "		7,000	5,000		0,385	13,475		
		Totale	m					506,700	23,12	11.714,90
		A RIPORTARE Sostegno								21.387,44
		A RIPORTARE MISURA								14.813.494,
		A RIPORTARE								14.813.494,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12300	PA-011	RIPORTO							14.813.494,88	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	20,200		183,290	3.702,458			
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "	0,385		25,930	10,000	99,831			
		" "	0,385		25,930	10,000	99,831			
		.								
		Totale	m²xcm				3.902,120	4,13	16.115,76	
12310	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							37.503,20	
		A RIPORTARE MISURA							14.829.610,	
		A RIPORTARE							14.829.610,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.829.610,64	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	20,200		90,465	1.827,393		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,385		25,930	5,000	49,915		
		" "		0,385		25,930	5,000	49,915		
		.								
		Totale	m²xcm					1.927,223	4,04	7.785,98
12320	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	20,200		81,030	1.636,806		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,385		25,930	4,440	44,325		
		" "		0,385		25,930	4,440	44,325		
		.								
		Totale	kg					1.725,456	2,53	4.365,40
12330	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							49.654,58	
		A RIPORTARE							14.841.762,	
									14.841.762,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.841.762,02	
		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		a dedurre quantità unitarie " "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a sommare quantità globali " "		-1,000				-64,825		
		. Totale		1,000	20,200		64,825	1.309,465		
			m²xcm					1.309,465	4,13	
1234	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE .								
0		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2 .								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		a dedurre quantità unitarie " "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a sommare quantità globali " "		-1,000				-19,448		
		. Totale		1,000	20,200		19,448	392,850		
			kg					392,850	2,56	
1235	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							56.068,37	
0									14.848.175, 14.848.175,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.848.175,81	
		- Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			8.155,900	81,559		
		" "		0,010			1.516,640	15,166		
		" "		0,010			11.714,900	117,149		
		" "		0,010			16.115,760	161,158		
		" "		0,010			7.785,980	77,860		
		" "		0,010			4.365,400	43,654		
		" "		0,010			5.408,090	54,081		
		" "		0,010			1.005,700	10,057		
		-								
		Totale	%				560,684	0,87	487,80	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							56.556,17	
		A RIPORTARE MISURA							14.848.663,	
		A RIPORTARE							14.848.663,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.848.663,61	
12360	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " " " a sommare quantità globali " " " " " "								
		Totale	m ³					21,260	67,43	1.433,56
12370	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " " " " " " " " " " " " " " " " " . Totale parziale	kg					29,664		
		A dedurre quantità unitarie " " " " " " a sommare quantità globali						29,664		
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								1.433,56 14.850.097, 14.850.097,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.850.097,17	
		Totale	kg	1,000	20,000		29,664	593,280		1.501,00
12380	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg					593,280	2,53	1.501,00
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	20,000		1,848	36,960		
		Totale	m³					36,960	259,00	9.572,64
12390	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.433,560	14,336		
		" "		0,010			1.501,000	15,010		
		" "		0,010			9.572,640	95,726		
		Totale	%					125,072	0,87	108,81
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								12.616,01
		A RIPORTARE MISURA								14.861.279,
		A RIPORTARE								14.861.279,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.861.279,62	
11960	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1003-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1013-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1014-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
11970	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " a sommare quantità globali " " " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " " " " " . A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390	-73,390	2.363,158
				0,615	5,000		73,390	225,674		
				0,615	5,000		73,390	225,674		
										14.861.279, 14.861.279,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					2.814,506	4,13	14.861.279,62 11.623,91
1198 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 14,678 0,050 22,017 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 22,017 -22,017 a sommare quantità globali " " 1,000 32,200 22,017 708,947 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,615 5,000 22,017 67,702 " " 0,615 5,000 22,017 67,702 . Totale	kg					844,351	2,56	2.161,54
1199 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 11.623,910 116,239 " " 0,010 2.161,540 21,615 . A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								13.785,45 14.875.065, 14.875.065,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					137,854	0,87	14.875.065,07 119,93
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								13.905,38
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								14.875.185, 14.875.185,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.875.185,00	
12000	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	32,200		0,734	23,635		
		. Totale	m³				23,635	141,15	3.336,08	
12010	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo							3.336,08	
		A RIPORTARE MISURA							14.878.521,	
		A RIPORTARE							14.878.521,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.878.521,08	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	32,200		24,462	787,676		
		Totale	m ³				787,676		141,15	
12020	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	32,200		0,648	20,866		
		Totale	m ³				20,866		141,15	
12030	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo							117.461,79	
		A RIPORTARE MISURA							14.992.646,	
		A RIPORTARE							14.992.646,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.992.646,79	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.336,080	33,361		
		" "		0,010			111.180,470	1.111,805		
		" "		0,010			2.945,240	29,452		
		.								
		Totale	%				1.174,618	0,87	1.021,92	
1217	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	23,635	1.890,800		
		" "		40,000		2,000	787,676	63.014,080		
		" "		40,000		2,000	20,866	1.669,280		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	34,016	-2.721,280		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	32,200	2,000	2,272	-5.852,672		
		.								
		Totale	TxKm				58.000,208	0,44	25.520,09	
1218	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo							144.003,80	
		A RIPORTARE MISURA							15.019.188,	
		A RIPORTARE							15.019.188,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.019.188,80	
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	t					1.450,005	13,20	19.140,07
1876	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Totale	m³					29,302	141,15	4.135,98
1877	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo								167.279,85
		A RIPORTARE MISURA								15.042.464,
		A RIPORTARE								15.042.464,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							15.042.464,85	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			4.135,980	41,360		
		. Totale	%					41,360	0,87	
1878	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	29,302	2.812,992		
		. Totale	TxKm					2.812,992	0,44	
1879	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
0		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	29,302	70,325		
		A RIPORTARE Scavo							168.553,55	
		A RIPORTARE MISURA							15.043.738,	
		A RIPORTARE							15.043.738,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.043.738,55	
		Totale	t				70,325	23,60	1.659,67	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							170.213,22	
		A RIPORTARE MISURA							15.045.398,	
		A RIPORTARE							15.045.398,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							15.045.398,22		
12040	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 32,200 92,820 2.988,804 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,615 25,930 5,000 79,735 " " 0,615 25,930 5,000 79,735 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm						3.148,274	4,13	13.002,37
12050	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali <div style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</div>									13.002,37
		A RIPORTARE MISURA									15.058.400,
		A RIPORTARE									15.058.400,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	32,200		27,846	896,641		15.058.400,59
		·								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,615	25,930	0,050	23,920		
		" "		30,000	0,615	25,930	0,050	23,920		
		·								
		Totale	kg					944,481	2,56	2.417,87
1206	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		·								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		·								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		7,000	5,000			35,000		
		" "		7,500	5,000			37,500		
		·								
		Totale parziale	m					72,500		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			72,500	-72,500		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	32,200		72,500	2.334,500		
		·								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		7,000	5,000		0,615	21,525		
		" "		7,000	5,000		0,615	21,525		
		·								
		Totale	m					2.377,550	23,12	54.968,96
		A RIPORTARE Sostegno								70.389,20
		A RIPORTARE MISURA								15.115.787,
		A RIPORTARE								15.115.787,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12070	PA-011	RIPORTO							15.115.787,42	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	32,200		183,290	5.901,938			
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "	0,615		25,930	10,000	159,470			
		" "	0,615		25,930	10,000	159,470			
		.								
		Totale	m²xcm				6.220,878	4,13	25.692,23	
12080	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							96.081,43	
		A RIPORTARE MISURA							15.141.479,	
		A RIPORTARE							15.141.479,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.141.479,65	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	32,200		90,465	2.912,973		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,615		25,930	5,000	79,735		
		" "		0,615		25,930	5,000	79,735		
		.								
		Totale	m²xcm				3.072,443	4,04	12.412,67	
1209 0	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	32,200		81,030	2.609,166		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,615		25,930	4,440	70,804		
		" "		0,615		25,930	4,440	70,804		
		.								
		Totale	kg				2.750,774	2,53	6.959,46	
1210 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno							115.453,56	
		A RIPORTARE MISURA							15.160.851,	
		A RIPORTARE							15.160.851,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.160.851,78	
		. Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " " " " " "								
		a dedurre quantità unitarie " " " " " "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a sommare quantità globali " " " " " "		-1,000				64,825	-64,825	
		. Totale		1,000	32,200		64,825	2.087,365		
								2.087,365	4,13	
1211 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " " " " " "	m²xcm							
		a dedurre quantità unitarie " " " " " "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a sommare quantità globali " " " " " "		-1,000				19,448	-19,448	
		. Totale		1,000	32,200		19,448	626,226		
								626,226	2,56	
1212 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE	kg						1.603,14	
									125.677,52	
									15.171.075,	
									15.171.075,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.171.075,74	
		- Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			13.002,370	130,024		
		" "		0,010			2.417,870	24,179		
		" "		0,010			54.968,960	549,690		
		" "		0,010			25.692,230	256,922		
		" "		0,010			12.412,670	124,127		
		" "		0,010			6.959,460	69,595		
		" "		0,010			8.620,820	86,208		
		" "		0,010			1.603,140	16,031		
		-								
		Totale	%					1.256,776	0,87	1.093,40
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								126.770,92
		A RIPORTARE MISURA								15.172.169,
		A RIPORTARE								15.172.169,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.172.169,14	
12130	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,063 1,063 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,063 -1,063 a sommare quantità globali " " 1,000 32,000 1,063 34,016 . Totale m³ 34,016						67,43	2.293,70	
12140	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale kg 29,664 A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							2.293,70 15.174.462, 15.174.462,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								15.174.462,84
		Totale	kg	1,000	32,000		29,664	949,248		
								949,248	2,53	2.401,60
12150	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	32,000		1,848	59,136		
		Totale	m³					59,136	259,00	15.316,22
12160	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS7 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.293,700	22,937		
		" "		0,010			2.401,600	24,016		
		" "		0,010			15.316,220	153,162		
		Totale	%					200,115	0,87	174,10
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								20.185,62
		A RIPORTARE MISURA								15.192.354,
		A RIPORTARE								15.192.354,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8690	EE	RIPORTO							15.192.354,76	
		ELENCO ELABORATI								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Vedi elaborati								
		GN20-N-2-E-PR-GC-5001-0								
		GN20-N-2-E-SE-GC-5002-0								
		GN20-N-2-E-SE-GC-5003-0								
		GN20-N-2-E-SE-GC-5004-0								
		GN20-N-2-E-SE-GC-5005-0								
		GN20-N-2-E-PL-GC-5006-0								
		GN20-N-2-E-DD-ST-5007-0								
		GN20-N-2-E-SE-GC-5008-0								
		GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0								
		.								
		Totale					0,000	0,00	0,00	
8700	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Spritz fibrorinforzato su stato di fatto								
		" "		1,000	65,450	14,678	5,000	4.803,376		
		tratti esterni alla nicchia								
		" "		1,000	5,000	14,678	5,000	366,950		
		" "		1,000	5,000	14,678	5,000	366,950		
		.								
		Totale	m²xcm				5.537,276	4,13	22.868,95	
		A RIPORTARE Preconsolidamento							22.868,95	
		A RIPORTARE MISURA							15.215.223,	
		A RIPORTARE							15.215.223,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
8710	IT-S-023	RIPORTO ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS8 . Armatura spritz fibrinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc " " " tratti esterni alla nicchia " " " " " " . Totale	kg	30,000	65,450	14,678	0,050	1.441,013	2,56	15.215.223,71	
				30,000	5,000	14,678	0,050	110,085			
				30,000	5,000	14,678	0,050	110,085			
								1.661,183			4.252,63
8720	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NS8 . Maggiorazione per slarghi e camere " " " " " " . Totale	%	0,010			22.868,950	228,690	0,87		
				0,010			4.252,630	42,526			
								271,216			235,96
Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro										27.357,54	
A RIPORTARE MISURA										15.219.712,	
A RIPORTARE										15.219.712,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.219.712,30	
8725	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NS8 . Demolizione parziale centine intervento di completamento su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml.- solo tratto in demolizione come da sezione TBM applicata - vedi geomeccanico " "								
		Totale	cad.	37,000				37,000		
								37,000	633,00	
8730	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NS8 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Sezione tipo di sostegno 1/2 spritz beton di preconsolidamento " "								
		Totale	m³	1,000	49,770	0,050	14,678	36,526		
								36,526	141,15	
8735	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NS8 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Sezione tipo di sostegno 2/2								
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							28.576,64	
									15.248.288,	
									15.248.288,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.248.288,94	
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	15,680	0,050	14,678	11,508		
		.								
		Totale	m ³					11,508	188,40	2.168,11
8740	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Scavo in allargamento								
		In avanzamento								
		sez. di sostegno tipo 1								
		" "		1,000	29,740		93,651	2.785,181		
		" "		1,000	20,020		93,651	1.874,893		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	49,760	0,050	14,678	-36,519		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	49,760		28,185	-1.402,486		
		.								
		Totale	m ³					3.221,069	141,15	454.653,89
8745	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Scavo in allargamento								
		In avanzamento								
		A RIPORTARE Scavo							485.398,64	
		A RIPORTARE MISURA							15.705.110,	
		A RIPORTARE							15.705.110,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.705.110,94	
		sez. di sostegno tipo 2								
		" "		1,000	6,240		94,882	592,064		
		" "		1,000	9,440		94,882	895,686		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	15,680	0,050	14,678	-11,508		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	15,680		28,185	-441,941		
		.								
		Totale	m³				1.034,301		188,40	
8750	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 10.00								
		sez. di sostegno tipo 1 - sfondo ml. 2.00								
		" "		15,000		66,200	0,100	99,300		
		" "		10,000		66,200	0,100	66,200		
		.								
		Rimozione spritz beton contorno - spessore cm. 10.00								
		sez. di attacco 1ª fase allargo provvisorio								
		" "		1,000	6,000	0,100	11,072	6,643		
		.								
		Totale	m³				172,143		141,15	
8755	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							704.558,93	
		A RIPORTARE MISURA							15.924.271,	
		A RIPORTARE							15.924.271,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.924.271,23	
		Nicchia NS8								
		.								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 10.00								
		sez. di sostegno tipo 2 - sfondo ml. 0.80÷1.30								
		" "		5,000		67,431	0,100	33,716		
		" "		7,000		67,431	0,100	47,202		
		.								
		Totale	m ³				80,918	188,40	15.244,95	
8760	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			23.421,000	234,210		
		" "		0,010			5.155,640	51,556		
		" "		0,010			2.168,110	21,681		
		" "		0,010			454.653,890	4.546,539		
		" "		0,010			194.862,310	1.948,623		
		" "		0,010			24.297,980	242,980		
		" "		0,010			15.244,950	152,450		
		.								
		Totale	%				7.198,039	0,87	6.262,29	
8770	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NS8								
		A RIPORTARE Scavo							726.066,17	
		A RIPORTARE MISURA							15.945.778,	
		A RIPORTARE							15.945.778,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.945.778,47	
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	36,526	2.922,080		
		" "		40,000		2,000	11,508	920,640		
		" "		40,000		2,000	3.221,069	257.685,520		
		" "		40,000		2,000	1.034,301	82.744,080		
		" "		40,000		2,000	172,143	13.771,440		
		" "		40,000		2,000	80,918	6.473,440		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	131,547	-10.523,760		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	65,450	2,000	2,272	-11.896,192		
		.								
		Totale	TxKm					342.097,248	0,44	150.522,79
8780	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	36,526	73,052		
		" "		1,000		2,000	11,508	23,016		
		" "		1,000		2,000	3.221,069	6.442,138		
		" "		1,000		2,000	1.034,301	2.068,602		
		" "		1,000		2,000	172,143	344,286		
		" "		1,000		2,000	80,918	161,836		
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									876.588,96	
									16.096.301,	
									16.096.301,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.096.301,26	
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	131,547	-263,094		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	65,450	2,000	2,272	-297,405		
		.								
		Totale	t				8.552,431		13,20	
18720	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		" "		1,000	49,770		0,910	45,291		
		.								
		Totale	m³				45,291		141,15	
18725	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		" "		1,000	15,680		0,910	14,269		
		.								
		Totale	m³				14,269		188,40	
18730	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							998.562,15	
		A RIPORTARE MISURA							16.218.274,	
		A RIPORTARE							16.218.274,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.218.274,45	
		Nicchia NS8								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			6.392,820	63,928		
		" "		0,010			2.688,280	26,883		
		.								
		Totale	%				90,811		0,87	
1874	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	45,291	4.347,936		
		" "		40,000		2,400	14,269	1.369,824		
		.								
		Totale	TxKm				5.717,760		0,44	
1875	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	45,291	108,698		
		A RIPORTARE Scavo							1.001.156,97	
		A RIPORTARE MISURA							16.220.869,	
		A RIPORTARE							16.220.869,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000		2,400	14,269	34,246		16.220.869,27
		Totale	t					142,944	23,60	3.373,48
		Totale GNN.02 - Scavo Euro								1.004.530,45
		A RIPORTARE MISURA								16.224.242,
		A RIPORTARE								16.224.242,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8790	PA-011	RIPORTO							16.224.242,75	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NS8 . Pre-spritz di spessore cm. 10.00 Sez. di attacco su allargo provvisorio (da demolire in fase di allargo definitivo) " "		1,000	6,000	11,072	10,000	664,320		
		Sez. di sostegno tipo 1		1,000	29,740	24,371	10,000	7.247,935		
		" "		1,000	20,020	34,371	10,000	6.881,074		
		Sez. di sostegno tipo 2		1,000	6,240	24,528	10,000	1.530,547		
		" "		1,000	9,440	24,528	10,000	2.315,443		
		Pareti finali		1,000		66,200	10,000	662,000		
		" "		1,000		67,431	10,000	674,310		
		Totale	m²xcm					19.975,629	4,13	
8800	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NS8 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 10.00 - incidenza 30.00 kg/mc Sez. di attacco su allargo provvisorio (da demolire in fase di allargo definitivo) " "		30,000	6,000	11,072	0,100	199,296		
		Sez. di sostegno tipo 1							82.499,35	
		A RIPORTARE Sostegno							82.499,35	
		A RIPORTARE MISURA							16.306.742,	
		A RIPORTARE							16.306.742,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.306.742,10	
		" "		30,000	29,740	24,371	0,100	2.174,381		
		" "		30,000	20,020	34,371	0,100	2.064,322		
		Sez. di sostegno tipo 2								
		" "		30,000	6,240	24,528	0,100	459,164		
		" "		30,000	9,440	24,528	0,100	694,633		
		Pareti finali								
		" "		30,000		66,200	0,100	198,600		
		" "		30,000		67,431	0,100	202,293		
		.								
		Totale						5.992,689		
			kg						2,56	
8810	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Bulloni swellex								
		Sez. di attacco su allargo provvisorio (zona da demolire in fase di allargo definitivo)								
		lunghezza ml. 4.00								
		" "		12,000	4,000			48,000		
		" "		12,000	4,000			48,000		
		Sez. di sostegno tipo 1								
		lunghezza ml. 6.00								
		" "		224,000	6,000			1.344,000		
		" "		225,000	6,000			1.350,000		
		" "		160,000	6,000			960,000		
		" "		150,000	6,000			900,000		
		Parete iniziale								
		" "		27,000	6,000			162,000		
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									97.840,63	
									16.322.083,	
									16.322.083,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.322.083,38	
		Parete finale								
		" "		27,000	6,000			162,000		
		.								
		Totale	m					4.974,000	23,12	114.998,88
8820	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/0.80÷1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	6,653		51,200	340,634		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		12,000	0,100		9,660	11,592		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000		0,076	78,500	11,932		
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,152	0,350	78,500	8,352		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		A RIPORTARE Sostegno							212.839,51	
		A RIPORTARE MISURA							16.437.082,	
		A RIPORTARE							16.437.082,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.437.082,26	
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "		1,000		0,002	31,400	0,063		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		.								
		Totale parziale	kg					434,641		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			434,641	434,641		
		.								
		Totale parziale	kg					434,641		
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	5,325		51,200	272,640		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		A RIPORTARE Sostegno							212.839,51	
		A RIPORTARE MISURA							16.437.082,	
		A RIPORTARE							16.437.082,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.437.082,26	
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		.								
		Totale parziale	kg					307,444		
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000			307,444	307,444		
		.								
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		.								
		Totale generale	kg					1.504,170		
		A dedurre calcolo singola centina								
		" "		-1,000			1.504,170	-1.504,170		
		Totale centine	kg					0,000		
		" "		15,000			1.504,170	22.562,550		
		.								
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml per centine passo 0.80 ml								
		" "		88,000	1,058		3,551	330,612		
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml per centine passo 1.00 ml								
		" "		66,000	1,258		3,551	294,832		
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml per centine passo 1.30 ml								
		" "		132,000	1,558		3,551	730,284		
		.								
		Totale	kg					23.918,278		
8830	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS8								
		A RIPORTARE Sostegno							262.828,71	
		A RIPORTARE MISURA							16.487.071,	
		A RIPORTARE							16.487.071,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.487.071,46	
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15÷20 - primi 10 cm								
		Sez. di sostegno tipo 1								
		" "		1,000	29,740	24,057	10,000	7.154,552		
		" "		1,000	20,020	24,057	10,000	4.816,211		
		Sez. di sostegno tipo 2								
		" "		1,000	6,240	24,214	10,000	1.510,954		
		" "		1,000	9,440	24,214	10,000	2.285,802		
		Pareti finali								
		" "		1,000		66,200	10,000	662,000		
		" "		1,000		67,431	10,000	674,310		
		.								
		Totale	m²xcm					17.103,829	4,13	70.638,81
8840	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NS8								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15÷20 - ulteriori 5÷10 cm								
		Sez. di sostegno tipo 1								
		" "		1,000	29,740	23,822	5,000	3.542,331		
		" "		1,000	20,020	23,822	5,000	2.384,582		
		Sez. di sostegno tipo 2								
		" "		1,000	6,240	23,900	10,000	1.491,360		
		" "		1,000	9,440	23,900	10,000	2.256,160		
		Pareti finali								
		" "		1,000		66,200	5,000	331,000		
		" "		1,000		67,431	5,000	337,155		
		A RIPORTARE Sostegno							333.467,52	
		A RIPORTARE MISURA							16.557.710,	
		A RIPORTARE							16.557.710,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.557.710,27	
		Totale	m²xcm				10.342,588	4,04	41.784,06	
8850	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		Nicchia NS8								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		Sez. di sostegno tipo 1								
		" "		1,000	29,740	24,214	4,440	3.197,352		
		" "		1,000	20,020	24,214	4,440	2.152,353		
		Sez. di sostegno tipo 2								
		" "		1,000	6,240	24,371	4,440	675,213		
		" "		1,000	9,440	24,371	4,440	1.021,476		
		Pareti finali								
		" "		1,000		66,200	4,440	293,928		
		" "		1,000		67,431	4,440	299,394		
		Totale	kg				7.639,716	2,53	19.328,48	
8860	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		Nicchia NS8								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 10.00								
		Sez. di sostegno tipo 1 - sfondo ml. 2.00								
		" "		15,000		66,200	10,000	9.930,000		
		" "		10,000		66,200	10,000	6.620,000		
		Sez. di sostegno tipo 2 - sfondo ml. 0.80÷1.30								
		A RIPORTARE Sostegno							394.580,06	
		A RIPORTARE MISURA							16.618.822,	
		A RIPORTARE							16.618.822,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		" "		5,000		67,431	10,000	3.371,550		
		" "		7,000		67,431	10,000	4.720,170		
		Totale	m²xcm					24.641,720	4,13	101.770,30
8870	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NS8								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 10.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		Sez. di sostegno tipo 1 - sfondo ml. 2.00								
		" "		15,000	66,200	0,100	30,000	2.979,000		
		" "		10,000	66,200	0,100	30,000	1.986,000		
		Sez. di sostegno tipo 2 - sfondo ml. 0.80÷1.30								
		" "		5,000	67,431	0,100	30,000	1.011,465		
		" "		7,000	67,431	0,100	30,000	1.416,051		
		Totale	kg					7.392,516	2,56	18.924,84
8880	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NS8								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			82.499,350	824,994		
		" "		0,010			15.341,280	153,413		
		" "		0,010			114.998,880	1.149,989		
		A RIPORTARE Sostegno								515.275,20
		A RIPORTARE MISURA								16.739.517,
		A RIPORTARE								16.739.517,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.739.517,95	
		" "		0,010			49.989,200	499,892		
		" "		0,010			70.638,810	706,388		
		" "		0,010			41.784,060	417,841		
		" "		0,010			19.328,480	193,285		
		" "		0,010			101.770,300	1.017,703		
		" "		0,010			18.924,840	189,248		
		Totale	%				5.152,753		4.482,90	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							519.758,10	
		A RIPORTARE MISURA							16.744.000,	
		A RIPORTARE							16.744.000,85	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8890	PA-005	RIPORTO Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Sezione tipo NS8 . Materiale sotto platea in calcestruzzo " "							16.744.000,85	
		Totale	m ³	1,000	65,450		2,071	135,547		
								135,547	67,43	
8900	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Sezione tipo NS8 . Armatura platea in calcestruzzo rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " " " " "								
		Totale	kg	1,000	65,450	0,800	3,030	158,651		
				1,000	65,450	4,700	3,030	932,073		
				1,000	65,450	8,000	3,030	1.586,508		
								2.677,232	2,53	
8910	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea . Sezione tipo NS8 . Platea in calcestruzzo " "								
				1,000	65,450	12,925	0,200	169,188		
		A RIPORTARE Rivestimento							15.913,33	
		A RIPORTARE MISURA							16.759.914,	
		A RIPORTARE							16.759.914,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08

NS8 - NICCHIA NS8

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.759.914,18	
		Totale	m ³				169,188	259,00	43.819,69	
8920	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Sezione tipo NS8								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			91,399	91,399		
		" "		0,010			6,734	67,734		
		" "		0,010			43.819,690	438,197		
		.								
		Totale	%				597,330	0,87	519,68	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							60.252,70	
		A RIPORTARE MISURA							16.804.253,	
		A RIPORTARE							16.804.253,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.804.253,55	
12650	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1002-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1011-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1012-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
12660	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " " " " " a sommare quantità globali " " " " " " " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " " " " " . A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								
				1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	22,200		73,390	1.629,258		
				0,627	5,000		73,390	230,078		
				0,627	5,000		73,390	230,078		
										16.804.253, 16.804.253,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09
S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					2.089,414	4,13	16.804.253,55 8.629,28
12670	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		. Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			22,017	-22,017		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	22,200		22,017	488,777		
		" "								
		. Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,627	5,000		22,017	69,023		
		" "		0,627	5,000		22,017	69,023		
		. Totale	kg					626,823	2,56	1.604,67
12680	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			8.629,280	86,293		
		" "		0,010			1.604,670	16,047		
		. A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								10.233,95 16.814.487, 16.814.487,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					102,340	0,87	16.814.487,50 89,04
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								10.322,99
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								16.814.576, 16.814.576,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.814.576,54	
12690	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		0,734	16,295		
		. Totale	m³				16,295	141,15	2.300,04	
12700	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo							2.300,04	
		A RIPORTARE MISURA							16.816.876,	
		A RIPORTARE							16.816.876,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.816.876,58	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		24,462	543,056		
		Totale	m ³				543,056		141,15	
12710	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		0,648	14,386		
		Totale	m ³				14,386		141,15	
12720	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							80.982,97	
		A RIPORTARE MISURA							16.895.559,	
		A RIPORTARE							16.895.559,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.895.559,51	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.300,040	23,000		
		" "		0,010			76.652,350	766,524		
		" "		0,010			2.030,580	20,306		
		.								
		Totale	%				809,830	0,87	704,55	
12860	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	16,295	1.303,600		
		" "		40,000		2,000	543,056	43.444,480		
		" "		40,000		2,000	14,386	1.150,880		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	23,386	-1.870,880		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	22,200	2,000	2,272	-4.035,072		
		.								
		Totale	TxKm				39.993,008	0,44	17.596,92	
12870	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							99.284,44	
		A RIPORTARE MISURA							16.913.860,	
		A RIPORTARE							16.913.860,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.913.860,98	
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	t					999,825	13,20	13.197,69
1868	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Totale	m³					20,202	141,15	2.851,51
1869	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									115.333,64	
									16.929.910,	
									16.929.910,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							16.929.910,18	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.851,510	28,515		
		. Totale	%				28,515	0,87	24,81	
1870	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	20,202	1.939,392		
		. Totale	TxKm				1.939,392	0,44	853,33	
1871	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
0		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	20,202	48,485		
		A RIPORTARE Scavo							116.211,78	
		A RIPORTARE MISURA							16.930.788,	
		A RIPORTARE							16.930.788,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.930.788,32	
		Totale	t				48,485	23,60	1.144,25	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							117.356,03	
		A RIPORTARE MISURA							16.931.932,	
		A RIPORTARE							16.931.932,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							16.931.932,57		
12730	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 22,200 92,820 2.060,604 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,627 25,930 5,000 81,291 " " 0,627 25,930 5,000 81,291 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm						2.223,186	4,13	9.181,76
12740	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali									
		A RIPORTARE Sostegno								9.181,76	
		A RIPORTARE MISURA								16.941.114,	
		A RIPORTARE								16.941.114,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	22,200		27,846	618,181		16.941.114,33
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,627	25,930	0,050	24,387		
		" "		30,000	0,627	25,930	0,050	24,387		
		Totale	kg					666,955	2,56	1.707,40
1275	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		2,250	5,000			11,250		
		" "		2,500	5,000			12,500		
		Totale parziale	m					23,750		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			23,750	-23,750		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		23,750	527,250		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,627	21,945		
		" "		7,000	5,000		0,627	21,945		
		Totale	m					571,140	23,12	13.204,76
		A RIPORTARE Sostegno								24.093,92
		A RIPORTARE MISURA								16.956.026,
		A RIPORTARE								16.956.026,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12760	PA-011	RIPORTO							16.956.026,49	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	22,200		183,290	4.069,038			
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "	0,627		25,930	10,000	162,581			
		" "	0,627		25,930	10,000	162,581			
		.								
		Totale	m²xcm				4.394,200	4,13	18.148,05	
12770	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							42.241,97	
		A RIPORTARE MISURA							16.974.174,	
		A RIPORTARE							16.974.174,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.974.174,54	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		90,465	2.008,323		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,627		25,930	5,000	81,291		
		" "		0,627		25,930	5,000	81,291		
		.								
		Totale	m²xcm					2.170,905	4,04	8.770,46
1278	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		81,030	1.798,866		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,627		25,930	4,440	72,186		
		" "		0,627		25,930	4,440	72,186		
		.								
		Totale	kg					1.943,238	2,53	4.916,39
1279	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0										
		A RIPORTARE Sostegno							55.928,82	
		A RIPORTARE MISURA							16.987.861,	
		A RIPORTARE							16.987.861,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.987.861,39	
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			64,825	-64,825		
		a sommare quantità globali " "		1,000	22,200		64,825	1.439,115		
		. Totale	m²xcm				1.439,115	4,13	5.943,54	
1280 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2 .								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali " "		1,000	22,200		19,448	431,746		
		. Totale	kg				431,746	2,56	1.105,27	
1281 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							62.977,63 16.994.910, 16.994.910,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.994.910,20	
		- Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			9.181,760	91,818		
		" "		0,010			1.707,400	17,074		
		" "		0,010			13.204,760	132,048		
		" "		0,010			18.148,050	181,481		
		" "		0,010			8.770,460	87,705		
		" "		0,010			4.916,390	49,164		
		" "		0,010			5.943,540	59,435		
		" "		0,010			1.105,270	11,053		
		-								
		Totale	%				629,778	0,87	547,91	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							63.525,54	
		A RIPORTARE MISURA							16.995.458,	
		A RIPORTARE							16.995.458,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.995.458,11	
12820	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000			1,063	1,063	
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				1,063	-1,063	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,000			1,063	23,386	
		.								
		Totale	m³					23,386	67,43	1.576,92
12830	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740		3,030	2,242	
		" "		1,000	1,000	4,700		3,030	14,241	
		" "		1,000	1,000	4,350		3,030	13,181	
		.								
		Totale parziale	kg					29,664		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				29,664	-29,664	
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento								1.576,92
		A RIPORTARE MISURA								16.997.035,
		A RIPORTARE								16.997.035,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.997.035,03	
		Totale	kg	1,000	22,000		29,664	652,608		
								652,608	2,53	
12840	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali		1,000	22,000		1,848	40,656		
		Totale	m³					40,656	259,00	
12850	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.576,920	15,769		
		" "		0,010			1.651,100	16,511		
		" "		0,010			10.529,900	105,299		
		Totale	%					137,579	0,87	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							119,69	
									13.877,61	
		A RIPORTARE MISURA							17.009.335,	
		A RIPORTARE							17.009.335,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09
S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.009.335,72	
1242 0	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1003-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1013-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1014-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 .								
		Totale					0,00	0,00	0,00	
1243 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " "								
		a dedurre quantità unitarie " "	1,000	1,000	14,678	5,000	73,390			
		a sommare quantità globali " "	-1,000				73,390	-73,390		
			1,000	13,200			73,390	968,748		
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " "	0,373	5,000			73,390	136,872		
		" "	0,373	5,000			73,390	136,872		
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							17.009.335, 17.009.335,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					1.242,492	4,13	17.009.335,72 5.131,49
1244 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 14,678 0,050 22,017 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 22,017 -22,017 a sommare quantità globali " " 1,000 13,200 22,017 290,624 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,373 5,000 22,017 41,062 " " 0,373 5,000 22,017 41,062 . Totale	kg					372,748	2,56	954,23
1245 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 5.131,490 51,315 " " 0,010 954,230 9,542 . A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								6.085,72 17.015.421, 17.015.421,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					60,857	0,87	17.015.421,44 52,95
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								6.138,67
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								17.015.474, 17.015.474,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO									17.015.474,39	
1245 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml. " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " " " a sommare quantità globali - solo tratto in demolizione come da sezione TBM applicata - vedi geomeccanico " " " " " " . Totale								
				0,714				0,714		
				-1,000			0,714	-0,714		
				1,000	0,940		0,714	0,671		
							0,671		633,00	
			cad.						424,74	
1246 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " " " a sommare quantità globali " " " " " " . A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								
				1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
				-1,000			0,734	-0,734		
				1,000	13,200		0,734	9,689		
									424,74	
									17.015.899,	
									17.015.899,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.015.899,13	
		Totale	m ³				9,689	141,15	1.367,60	
1247 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,200		24,462	322,898		
		Totale	m ³				322,898	141,15	45.577,05	
1248 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo							47.369,39	
		A RIPORTARE MISURA							17.062.843,	
		A RIPORTARE							17.062.843,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.062.843,78	
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,648	-0,648		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	13,200		0,648	8,554		
		" "								
		Totale	m ³				8,554	141,15	1.207,40	
1249 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			424,740	4,247		
		" "		0,010			1.367,600	13,676		
		" "		0,010			45.577,050	455,771		
		" "		0,010			1.207,400	12,074		
		Totale	%				485,768	0,87	422,62	
1263 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml								
		A RIPORTARE Scavo							48.999,41	
		A RIPORTARE MISURA							17.064.473,	
		A RIPORTARE							17.064.473,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.064.473,80	
		di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	9,689	775,120		
		" "		40,000		2,000	322,898	25.831,840		
		" "		40,000		2,000	8,554	684,320		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	13,819	-1.105,520		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	13,200	2,000	2,272	-2.399,232		
		Totale	TxKm					23.786,528	0,44	
1264	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	9,689	19,378		
		" "		1,000		2,000	322,898	645,796		
		" "		1,000		2,000	8,554	17,108		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	13,819	-27,638		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	13,200	2,000	2,272	-59,981		
		A RIPORTARE Scavo							59.465,48	
		A RIPORTARE MISURA							17.074.939,	
		A RIPORTARE							17.074.939,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	t					594,663	13,20	17.074.939,87 7.849,55
18640	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		. Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000			0,910		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				0,910	-0,910	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,200			0,910	12,012	
		. Totale						12,012		
18650	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	m³						141,15	1.695,49
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				1.695,490	16,955	
		. Totale						16,955		
18660	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.	%						0,87	14,75
		. A RIPORTARE Scavo								69.025,27
		A RIPORTARE MISURA								17.084.499,
		A RIPORTARE								17.084.499,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.084.499,66	
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	12,012	1.153,152		
		Totale	TxKm					1.153,152	0,44	
1867 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. .								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 .								
		Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	12,012	28,829		
		Totale	t					28,829	23,60	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							680,36	
									70.213,02	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							17.085.687, 17.085.687,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.085.687,41	
12500	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 13,200 92,820 1.225,224 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,373 25,930 5,000 48,359 " " 0,373 25,930 5,000 48,359 . Totale	m²xcm					1.321,942	4,13	5.459,62
12510	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								5.459,62 17.091.147, 17.091.147,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	13,200		27,846	367,567		17.091.147,03
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,373	25,930	0,050	14,508		
		" "		30,000	0,373	25,930	0,050	14,508		
		Totale	kg					396,583	2,56	1.015,25
1252	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		7,000	5,000			35,000		
		" "		7,500	5,000			37,500		
		Totale parziale	m					72,500		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			72,500	-72,500		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,200		72,500	957,000		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,373	13,055		
		" "		7,000	5,000		0,373	13,055		
		Totale	m					983,110	23,12	22.729,50
		A RIPORTARE Sostegno								29.204,37
		A RIPORTARE MISURA								17.114.891,
		A RIPORTARE								17.114.891,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12530	PA-011	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,329 10,000 183,290 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 183,290 -183,290 a sommare quantità globali " " 1,000 13,200 183,290 2.419,428 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,373 25,930 10,000 96,719 " " 0,373 25,930 10,000 96,719 . <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²xcm						17.114.891,78	
12540	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,093 5,000 90,465 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 90,465 -90,465 . <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE MISURA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							39.995,51	
							2.612,866	4,13	10.791,14	
									17.125.682,	
									17.125.682,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.125.682,92	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,200			90,465	1.194,138	
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,373		25,930		5,000	48,359	
		" "		0,373		25,930		5,000	48,359	
		.								
		Totale	m²xcm					1.290,856	4,04	5.215,06
12550	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250		4,440	81,030	
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				81,030	-81,030	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,200			81,030	1.069,596	
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,373		25,930		4,440	42,943	
		" "		0,373		25,930		4,440	42,943	
		.								
		Totale	kg					1.155,482	2,53	2.923,37
12560	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							48.133,94	
		A RIPORTARE							17.133.821,	
									17.133.821,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.133.821,35	
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			64,825	-64,825		
		a sommare quantità globali " "		1,000	13,200		64,825	855,690		
		. Totale	m²xcm				855,690		4,13	
1257 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 .								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali " "		1,000	13,200		19,448	256,714		
		. Totale	kg				256,714		2,56	
1258 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							52.325,13 17.138.012, 17.138.012,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.138.012,54	
		- Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3 -								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			5.459,620	54,596		
		" "		0,010			1.015,250	10,153		
		" "		0,010			22.729,500	227,295		
		" "		0,010			10.791,140	107,911		
		" "		0,010			5.215,060	52,151		
		" "		0,010			2.923,370	29,234		
		" "		0,010			3.534,000	35,340		
		" "		0,010			657,190	6,572		
		-								
		Totale	%				523,252	0,87	455,23	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							52.780,36	
		A RIPORTARE MISURA							17.138.467,	
		A RIPORTARE							17.138.467,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.138.467,77	
12590	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,063	1,063		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,063	-1,063		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	13,000		1,063	13,819		
		" "								
		. Totale	m³				13,819		67,43	
12600	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			29,664	-29,664		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							931,82 17.139.399, 17.139.399,59	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								17.139.399,59
		Totale	kg	1,000	13,000		29,664	385,632		
								385,632	2,53	975,65
12610	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,000		1,848	24,024		
		Totale	m³					24,024	259,00	6.222,22
12620	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS1 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			931,820	9,318		
		" "		0,010			975,650	9,757		
		" "		0,010			6.222,220	62,222		
		Totale	%					81,297	0,87	70,73
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								8.200,42
		A RIPORTARE MISURA								17.146.668,
		A RIPORTARE								17.146.668,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.169.726,85	
13110	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1002-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1011-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1012-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
13120	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 22,200 73,390 1.629,258 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,627 5,000 73,390 230,078 " " 0,627 5,000 73,390 230,078 .								
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								17.169.726, 17.169.726,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					2.089,414	4,13	17.169.726,85 8.629,28
13130	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678		0,050	22,017	
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				22,017	-22,017	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200			22,017	488,777	
		.								
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,627	5,000			22,017	69,023	
		" "		0,627	5,000			22,017	69,023	
		.								
		Totale	kg					626,823	2,56	1.604,67
13140	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				8.629,280	86,293	
		" "		0,010				1.604,670	16,047	
		.								
		Totale								10.233,95
		A RIPORTARE Preconsolidamento								17.179.960,
		A RIPORTARE MISURA								17.179.960,80
		A RIPORTARE								17.179.960,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					102,340	0,87	17.179.960,80 89,04
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								10.322,99
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								17.180.049, 17.180.049,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.180.049,84	
13150	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		0,734	16,295		
		. Totale	m³					16,295	141,15	2.300,04
13160	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		A RIPORTARE Scavo							2.300,04	
		A RIPORTARE MISURA							17.182.349,	
		A RIPORTARE							17.182.349,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.182.349,88	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		24,462	543,056		
		Totale	m ³				543,056		141,15	
13170	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "					0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		0,648	14,386		
		Totale	m ³				14,386		141,15	
13180	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							80.982,97	
		A RIPORTARE MISURA							17.261.032,	
		A RIPORTARE							17.261.032,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.261.032,81	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.300,040	23,000		
		" "		0,010			76.652,350	766,524		
		" "		0,010			2.030,580	20,306		
		.								
		Totale	%				809,830	0,87	704,55	
1332	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	16,295	1.303,600		
		" "		40,000		2,000	543,056	43.444,480		
		" "		40,000		2,000	14,386	1.150,880		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	23,386	-1.870,880		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	22,200	2,000	2,272	-4.035,072		
		.								
		Totale	TxKm				39.993,008	0,44	17.596,92	
1333	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							99.284,44	
		A RIPORTARE MISURA							17.279.334,	
		A RIPORTARE							17.279.334,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.279.334,28	
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	t					999,825	13,20	13.197,69
1860	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		" "								
		.								
		Totale	m³					20,202	141,15	2.851,51
1861	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								115.333,64
		A RIPORTARE								17.295.383,
										17.295.383,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							17.295.383,48	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.851,510	28,515		
		. Totale	%					28,515	0,87	
18620	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	20,202	1.939,392		
		. Totale	TxKm					1.939,392	0,44	
18630	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	20,202	48,485		
		A RIPORTARE Scavo							116.211,78	
		A RIPORTARE MISURA							17.296.261,	
		A RIPORTARE							17.296.261,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.296.261,62	
		Totale	t				48,485	23,60	1.144,25	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							117.356,03	
		A RIPORTARE MISURA							17.297.405,	
		A RIPORTARE							17.297.405,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.297.405,87	
13190	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 22,200 92,820 2.060,604 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,627 25,930 5,000 81,291 " " 0,627 25,930 5,000 81,291 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm						4,13 9.181,76	
13200	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali <div style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</div>							9.181,76	
		A RIPORTARE MISURA							17.306.587,	
		A RIPORTARE							17.306.587,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	22,200		27,846	618,181		17.306.587,63
		·								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,627	25,930	0,050	24,387		
		·		30,000	0,627	25,930	0,050	24,387		
		·								
		Totale	kg					666,955	2,56	1.707,40
1321	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		·								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		·								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		·		2,250	5,000			11,250		
		·		2,500	5,000			12,500		
		·								
		Totale parziale	m					23,750		
		A dedurre quantità unitarie								
		·		-1,000			23,750	-23,750		
		a sommare quantità globali								
		·		1,000	22,200		23,750	527,250		
		·								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		·		7,000	5,000		0,627	21,945		
		·		7,000	5,000		0,627	21,945		
		·								
		Totale	m					571,140	23,12	13.204,76
		A RIPORTARE Sostegno								24.093,92
		A RIPORTARE MISURA								17.321.499,
		A RIPORTARE								17.321.499,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13220	PA-011	RIPORTO							17.321.499,79	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	22,200		183,290	4.069,038			
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "	0,627		25,930	10,000	162,581			
		" "	0,627		25,930	10,000	162,581			
		.								
		Totale	m²xcm				4.394,200	4,13	18.148,05	
13230	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							42.241,97	
		A RIPORTARE MISURA							17.339.647,	
		A RIPORTARE							17.339.647,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.339.647,84	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		90,465	2.008,323		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,627		25,930	5,000	81,291		
		" "		0,627		25,930	5,000	81,291		
		.								
		Totale	m²xcm					2.170,905	4,04	8.770,46
1324	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,200		81,030	1.798,866		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,627		25,930	4,440	72,186		
		" "		0,627		25,930	4,440	72,186		
		.								
		Totale	kg					1.943,238	2,53	4.916,39
1325	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0										
		A RIPORTARE Sostegno							55.928,82	
		A RIPORTARE MISURA							17.353.334,	
		A RIPORTARE							17.353.334,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.353.334,69	
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		a dedurre quantità unitarie " "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a sommare quantità globali " "		-1,000				64,825	-64,825	
		. Totale		1,000	22,200		64,825	1.439,115		
								1.439,115	4,13	
1326 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2 . Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "	m²xcm							
		a dedurre quantità unitarie " "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a sommare quantità globali " "		-1,000				19,448	-19,448	
		. Totale		1,000	22,200		19,448	431,746		
								431,746	2,56	
1327 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE	kg						1.105,27	
									62.977,63	
									17.360.383,	
									17.360.383,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.360.383,50	
		- Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			9.181,760	91,818		
		" "		0,010			1.707,400	17,074		
		" "		0,010			13.204,760	132,048		
		" "		0,010			18.148,050	181,481		
		" "		0,010			8.770,460	87,705		
		" "		0,010			4.916,390	49,164		
		" "		0,010			5.943,540	59,435		
		" "		0,010			1.105,270	11,053		
		-								
		Totale	%				629,778	0,87	547,91	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							63.525,54	
		A RIPORTARE MISURA							17.360.931,	
		A RIPORTARE							17.360.931,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.360.931,41	
13280	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000			1,063	1,063	
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				1,063	-1,063	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,000			1,063	23,386	
		. Totale	m³					23,386	67,43	
13290	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg					29,664		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "		-1,000				29,664	-29,664	
		A RIPORTARE Rivestimento							1.576,92	
		A RIPORTARE MISURA							17.362.508,	
		A RIPORTARE							17.362.508,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.362.508,33	
		Totale	kg	1,000	22,000		29,664	652,608		1.651,10
13300	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg					652,608	2,53	1.651,10
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,000		1,848	40,656		
		Totale	m³					40,656	259,00	10.529,90
13310	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.576,920	15,769		
		" "		0,010			1.651,100	16,511		
		" "		0,010			10.529,900	105,299		
		Totale	%					137,579	0,87	119,69
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								13.877,61
		A RIPORTARE MISURA								17.374.809,
		A RIPORTARE								17.374.809,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.374.809,02	
12880	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1003-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1013-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1014-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 .								
		Totale					0,00	0,00	0,00	
12890	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Spritz fibrerinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 13,200 73,390 968,748 . Trattati esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,373 5,000 73,390 136,872 " " 0,373 5,000 73,390 136,872 .								
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							17.374.809, 17.374.809,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					1.242,492	4,13	17.374.809,02 5.131,49
12900	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 14,678 0,050 22,017 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 22,017 -22,017 a sommare quantità globali " " 1,000 13,200 22,017 290,624 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,373 5,000 22,017 41,062 " " 0,373 5,000 22,017 41,062 . Totale	kg					372,748	2,56	954,23
12910	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 5.131,490 51,315 " " 0,010 954,230 9,542 . A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								6.085,72 17.380.894, 17.380.894,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					60,857	0,87	17.380.894,74 52,95
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								6.138,67
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								17.380.947, 17.380.947,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.380.947,69	
12920	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento								
		Calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "	1,000	1,000	0,050	14,678	0,734			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000			0,734	-0,734			
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	13,200		0,734	9,689			
		. Totale					9,689	141,15	1.367,60	
12930	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)	m³							
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento								
		in avanzamento								
		" "	1,000	1,000		53,381	53,381			
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "	-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734			
		sezione corrente								
		" "	-1,000	1,000		28,185	-28,185			
		A RIPORTARE Scavo							1.367,60	
		A RIPORTARE MISURA							17.382.315,	
		A RIPORTARE							17.382.315,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.382.315,29	
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,200		24,462	322,898		
		Totale	m ³				322,898		45.577,05	
12940	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,200		0,648	8,554		
		Totale	m ³				8,554		1.207,40	
12950	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo							48.152,05	
		A RIPORTARE MISURA							17.429.099,	
		A RIPORTARE							17.429.099,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.429.099,74	
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.367,600	13,676		
		" "		0,010			45.577,050	455,771		
		" "		0,010			1.207,400	12,074		
		.								
		Totale	%					481,521	0,87	418,92
1309 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	9,689	775,120		
		" "		40,000		2,000	322,898	25.831,840		
		" "		40,000		2,000	8,554	684,320		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento				2,000	13,819	-1.105,520		
		" "		-40,000						
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio				2,000	2,272	-2.399,232		
		" "		-40,000	13,200					
		.								
		Totale	TxKm					23.786,528	0,44	10.466,07
1310 0	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo							59.037,04	
		A RIPORTARE MISURA							17.439.984,	
		A RIPORTARE							17.439.984,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.439.984,73	
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	t					594,663	13,20	7.849,55
1856	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Totale	m³					12,012	141,15	1.695,49
1857	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							68.582,08	
		A RIPORTARE							17.449.529,	
									17.449.529,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							17.449.529,77	
		situazioni disagiate.								
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.695,490	16,955		
		. Totale	%				16,955	0,87	14,75	
1858	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	12,012	1.153,152		
		. Totale	TxKm				1.153,152	0,44	507,39	
1859	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
0		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	12,012	28,829		
		A RIPORTARE Scavo							69.104,22	
		A RIPORTARE MISURA							17.450.051,	
		A RIPORTARE							17.450.051,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.450.051,91	
		Totale	t				28,829	23,60	680,36	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							69.784,58	
		A RIPORTARE MISURA							17.450.732,	
		A RIPORTARE							17.450.732,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.450.732,27	
12960	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 13,200 92,820 1.225,224 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,373 25,930 5,000 48,359 " " 0,373 25,930 5,000 48,359 .								
		Totale	m²xcm				1.321,942	4,13	5.459,62	
12970	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno							5.459,62	
		A RIPORTARE MISURA							17.456.191,	
		A RIPORTARE							17.456.191,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	13,200		27,846	367,567		17.456.191,89
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,373	25,930	0,050	14,508		
		" "		30,000	0,373	25,930	0,050	14,508		
		Totale	kg					396,583	2,56	1.015,25
1298	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		7,000	5,000			35,000		
		" "		7,500	5,000			37,500		
		Totale parziale	m					72,500		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			72,500	-72,500		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,200		72,500	957,000		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,373	13,055		
		" "		7,000	5,000		0,373	13,055		
		Totale	m					983,110	23,12	22.729,50
		A RIPORTARE Sostegno								29.204,37
		A RIPORTARE MISURA								17.479.936,
		A RIPORTARE								17.479.936,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12990	PA-011	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,329 10,000 183,290 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 183,290 -183,290 a sommare quantità globali " " 1,000 13,200 183,290 2.419,428 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,373 25,930 10,000 96,719 " " 0,373 25,930 10,000 96,719 . <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²xcm						17.479.936,64	
13000	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,093 5,000 90,465 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 90,465 -90,465 . <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE MISURA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							39.995,51	
								4,13	10.791,14	
									17.490.727,	
									17.490.727,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.490.727,78	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,200		90,465	1.194,138		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,373		25,930	5,000	48,359		
		" "		0,373		25,930	5,000	48,359		
		.								
		Totale	m²xcm					1.290,856	4,04	5.215,06
13010	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,200		81,030	1.069,596		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,373		25,930	4,440	42,943		
		" "		0,373		25,930	4,440	42,943		
		.								
		Totale	kg					1.155,482	2,53	2.923,37
13020	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno							48.133,94	
		A RIPORTARE MISURA							17.498.866,	
		A RIPORTARE							17.498.866,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.498.866,21	
		. Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			64,825	-64,825		
		a sommare quantità globali " "		1,000	13,200		64,825	855,690		
		. Totale					855,690			
		m²xcm						4,13	3.534,00	
1303 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali " "		1,000	13,200		19,448	256,714		
		. Totale					256,714			
		kg						2,56	657,19	
1304 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							52.325,13 17.503.057, 17.503.057,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.503.057,40	
		- Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			5.459,620	54,596		
		" "		0,010			1.015,250	10,153		
		" "		0,010			22.729,500	227,295		
		" "		0,010			10.791,140	107,911		
		" "		0,010			5.215,060	52,151		
		" "		0,010			2.923,370	29,234		
		" "		0,010			3.534,000	35,340		
		" "		0,010			657,190	6,572		
		-								
		Totale	%				523,252	0,87	455,23	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							52.780,36	
		A RIPORTARE MISURA							17.503.512,	
		A RIPORTARE							17.503.512,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.503.512,63	
13050	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,063 1,063 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,063 -1,063 a sommare quantità globali " " 1,000 13,000 1,063 13,819 . Totale	m ³					13,819	67,43	931,82
13060	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale	kg					29,664		
		A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								931,82 17.504.444, 17.504.444,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.504.444,45	
		Totale	kg	1,000	13,000		29,664	385,632		17.504.444,45
13070	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea						385,632	2,53	975,65
		Totale	kg					385,632		975,65
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,000		1,848	24,024		
		Totale	m³					24,024	259,00	6.222,22
13080	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS2 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			931,820	9,318		
		" "		0,010			975,650	9,757		
		" "		0,010			6.222,220	62,222		
		Totale	%					81,297	0,87	70,73
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								8.200,42
		A RIPORTARE MISURA								17.511.713,
		A RIPORTARE								17.511.713,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					1.712,188	4,13	17.511.713,05 7.071,34
1336 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 14,678 0,050 22,017 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 22,017 -22,017 a sommare quantità globali " " 1,000 18,200 22,017 400,709 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,513 5,000 22,017 56,474 " " 0,513 5,000 22,017 56,474 . Totale	kg					513,657	2,56	1.314,96
1337 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 7.071,188 70,712 " " 0,010 1.314,960 13,150 . A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								8.386,30 17.520.099, 17.520.099,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					83,862	0,87	17.520.099,35 72,96
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								8.459,26
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								17.520.172, 17.520.172,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.520.172,31	
1337 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml. " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " "		0,714				0,714		
				-1,000			0,714	-0,714		
				1,000	18,200		0,714	12,995		
		Totale	cad.				12,995	633,00	8.225,84	
1338 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
				-1,000			0,734	-0,734		
				1,000	18,200		0,734	13,359		
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							8.225,84 17.528.398, 17.528.398,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.528.398,15	
		Totale	m ³				13,359	141,15	1.885,62	
1339 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		. Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali		1,000	18,200		24,462	445,208		
		. Totale	m ³				445,208	141,15	62.841,11	
1340 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		. A RIPORTARE Scavo							72.952,57	
		A RIPORTARE MISURA							17.593.124,	
		A RIPORTARE							17.593.124,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.593.124,88	
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " " " " " "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie " " " " " "		-1,000			0,648	-0,648		
		a sommare quantità globali " " " " " "		1,000	18,200		0,648	11,794		
		Totale						11,794		
1341 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Maggiorazione per slarghi e camere " " " " " "	m ³						141,15	
		Totale						746,172	0,87	
1355 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml A RIPORTARE Scavo	%							
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							75.266,46 17.595.438, 17.595.438,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.595.438,77	
		di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	13,359	1.068,720		
		" "		40,000		2,000	445,208	35.616,640		
		" "		40,000		2,000	11,794	943,520		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	19,134	-1.530,720		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	18,200	2,000	2,272	-3.308,032		
		Totale	TxKm					32.790,128	0,44	
13560	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	13,359	26,718		
		" "		1,000		2,000	445,208	890,416		
		" "		1,000		2,000	11,794	23,588		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	19,134	-38,268		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	18,200	2,000	2,272	-82,701		
		A RIPORTARE Scavo							89.694,12	
		A RIPORTARE MISURA							17.609.866,	
		A RIPORTARE							17.609.866,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	t					819,753	13,20	17.609.866,43 10.820,74
18520	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		. Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000			0,910		0,910
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				0,910	-0,910	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,200			0,910		16,562
		. Totale						16,562		
18530	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	m³						141,15	2.337,73
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				2.337,730		23,377
		. Totale						23,377		
18540	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.	%						0,87	20,34
		. A RIPORTARE Scavo								102.872,93
		A RIPORTARE MISURA								17.623.045,
		A RIPORTARE								17.623.045,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.623.045,24	
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	16,562	1.589,952		
		Totale	TxKm				1.589,952	0,44	699,58	
1855 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. .								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 .								
		Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	16,562	39,749		
		Totale	t				39,749	23,60	938,08	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							104.510,59	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							17.624.682, 17.624.682,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.624.682,90	
13420	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 18,200 92,820 1.689,324 . Parete finale tipo S1 " " 1,000 25,930 5,000 129,650 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm					1.818,974	4,13	7.512,36
13430	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno							7.512,36	
		A RIPORTARE MISURA							17.632.195,	
		A RIPORTARE							17.632.195,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	18,200		27,846	506,797		17.632.195,26
		."								
		Parete finale tipo S1		30,000		25,930	0,050	38,895		
		."								
		Totale	kg					545,692	2,56	1.396,97
1344 0	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		."								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		."								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00 calcolo al ml di intervento								
		."		7,000	5,000			35,000		
		."		7,500	5,000			37,500		
		."								
		Totale parziale	m					72,500		
		A dedurre quantità unitarie								
		."		-1,000			72,500	-72,500		
		a sommare quantità globali								
		."		1,000	18,200		72,500	1.319,500		
		."								
		Parete finale tipo S1		7,000	5,000			35,000		
		."								
		Totale	m					1.354,500	23,12	31.316,04
		A RIPORTARE Sostegno								40.225,37
		A RIPORTARE MISURA								17.664.908,
		A RIPORTARE								17.664.908,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13450	PA-011	RIPORTO							17.664.908,27	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		. Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	18,200			183,290	3.335,878		
		. Parete finale								
		tipo S1								
		" "	1,000		25,930	10,000	259,300			
		. Totale								
			m²xcm				3.595,178	4,13	14.848,09	
13460	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		. Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							55.073,46	
		A RIPORTARE MISURA							17.679.756,	
		A RIPORTARE							17.679.756,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.679.756,36	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,200		90,465	1.646,463		
		.								
		Parete finale								
		tipo S1								
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		.								
		Totale	m²xcm					1.776,113	4,04	7.175,50
1347	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,200		81,030	1.474,746		
		.								
		Parete finale								
		tipo S1								
		" "		1,000		25,930	4,440	115,129		
		.								
		Totale	kg					1.589,875	2,53	4.022,38
1348	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0										
		A RIPORTARE Sostegno							66.271,34	
		A RIPORTARE MISURA							17.690.954,	
		A RIPORTARE							17.690.954,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.690.954,24	
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		a dedurre quantità unitarie " "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a sommare quantità globali " "		-1,000				-64,825		
		. Totale		1,000	18,200		64,825	1.179,815		
							1.179,815			
1349 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "	m²xcm							
		a dedurre quantità unitarie " "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a sommare quantità globali " "		-1,000				-19,448		
		. Totale		1,000	18,200		19,448	353,954		
							353,954			
1350 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE	kg							
								2,56	906,12	
									72.050,10	
									17.696.733,	
									17.696.733,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.696.733,00	
		- Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			75,124			
		" "		0,010			13,970			
		" "		0,010			313,160			
		" "		0,010			148,481			
		" "		0,010			71,755			
		" "		0,010			40,224			
		" "		0,010			48,726			
		" "		0,010			9,061			
		-								
		Totale	%				720,501	0,87	626,84	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							72.676,94	
		A RIPORTARE MISURA							17.697.359,	
		A RIPORTARE							17.697.359,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13510	PA-005	RIPORTO Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Totale	m³						17.697.359,84	
				1,000	1,000		1,063	1,063		
				-1,000			1,063	-1,063		
				1,000	18,000		1,063	19,134		
							19,134			
								67,43	1.290,21	
13520	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " " " " " . Totale parziale A dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali	kg							
				1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
				1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
				1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
								29,664		
				-1,000			29,664	-29,664		
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							1.290,21 17.698.650, 17.698.650,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.698.650,05	
		Totale	kg	1,000	18,000		29,664	533,952		
								533,952	2,53	
13530	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali		1,000	18,000		1,848	33,264		
		Totale	m³					33,264	259,00	
13540	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.290,210	12,902		
		" "		0,010			1.350,900	13,509		
		" "		0,010			8.615,380	86,154		
		Totale	%					112,565	0,87	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							97,93	
		A RIPORTARE MISURA							11.354,42	
		A RIPORTARE							17.708.714,	
									17.708.714,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.708.714,26	
1357 0	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1005-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1018-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1019-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1021-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 .								
		Totale					0,000	0,00	0,00	
1358 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento tipologia F5 non è previsto lo spritz beton di preconsolidamento .								
		Totale					0,000	4,13	0,00	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro	m²xcm						0,00	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							17.708.714, 17.708.714,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.708.714,26	
13640	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione F5 - 2 centine passo 0.52 ml. " " 1,923 " " 1,923 . Totale parziale cad.								
		A dedurre quantità unitarie " " -1,000					3,846	-3,846		
		a sommare quantità globali " " 1,000		17,250			3,846	66,344		
		Totale cad.					66,344			
								633,00	41.995,75	
13650	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2 . Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento " " 1,000 A dedurre sezione corrente								
				1,000	1,000		54,317	54,317		
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							41.995,75 17.750.710, 17.750.710,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.750.710,01	
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		Totale parziale	m³					26,132		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			26,132	-26,132		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		26,132	450,777		
		Totale	m³					450,777	188,40	
1366 0	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)							84.926,39	
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.00								
		" "		1,000		26,866	0,050	1,343		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,343	-1,343		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		1,343	23,167		
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,487		26,866	0,050	-0,654		
		" "		-0,487		26,866	0,050	-0,654		
		" "		-0,487		26,866	0,050	-0,654		
		A RIPORTARE Scavo							126.922,14	
		A RIPORTARE MISURA							17.835.636,	
		A RIPORTARE							17.835.636,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.835.636,40	
		Totale	m ³				21,205	188,40	3.995,02	
13670	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			41.995,750	419,958		
		" "		0,010			84.926,390	849,264		
		" "		0,010			3.995,020	39,950		
		Totale	%				1.309,172	0,87	1.138,98	
13820	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	450,777	36.062,160		
		" "		40,000		2,000	21,205	1.696,400		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	18,190	-1.455,200		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	17,250	2,000	2,272	-3.135,360		
		. A RIPORTARE Scavo							132.056,14	
		A RIPORTARE MISURA							17.840.770,	
		A RIPORTARE							17.840.770,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.840.770,40	
		Totale	TxKm				33.168,000	0,44	14.593,92	
13830	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	450,777	901,554		
		" "		1,000		2,000	21,205	42,410		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	18,190	-36,380		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	17,250	2,000	2,272	-78,384		
		.								
		Totale	t				829,200	13,20	10.945,44	
18480	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Scavo							157.595,50	
		A RIPORTARE MISURA							17.866.309,	
		A RIPORTARE							17.866.309,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	17,250		0,910	15,698		17.866.309,76
		Totale	m ³					15,698	188,40	2.957,50
1849 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2 . Maggiorazione per slarghi e camere " "		0,010			2.957,500	29,575		
		Totale	%					29,575	0,87	25,73
1850 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	15,698	1.507,008		
		Totale	TxKm					1.507,008	0,44	663,08
1851 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								161.241,81 17.869.956, 17.869.956,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.869.956,07	
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "								
		Totale	t	1,000		2,400	15,698	37,675		
		Totale GNN.02 - Scavo Euro					37,675	23,60	889,13	
									162.130,94	
		A RIPORTARE MISURA							17.870.845,	
		A RIPORTARE							17.870.845,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.870.845,20	
13680	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,721 5,000 93,605 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 93,605 -93,605 a sommare quantità globali " " 1,000 17,250 93,605 1.614,686 . Parete finale tipo S2 " " 1,000 26,866 5,000 134,330 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm					1.749,016	4,13	7.223,44
13690	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,721 0,050 28,082 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 28,082 -28,082 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno							7.223,44	
		A RIPORTARE MISURA							17.878.068,	
		A RIPORTARE							17.878.068,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.878.068,64	
		" "		1,000	17,250		28,082	484,415		
		. Parete finale tipo S2								
		" "		30,000		26,866	0,050	40,299		
		. Totale	kg					524,714	2,56	
1370 0	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		. Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00 parete finale tipo S2								
		" "		11,000	5,000			55,000		
		. Totale	m					55,000	23,12	
1371 0	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		. Calcolo singola centina Centina HEB180/1.00 PIEDRITTO IN DX Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,119		51,200	210,893		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		A RIPORTARE Sostegno							9.838,31	
		A RIPORTARE MISURA							17.880.683,	
		A RIPORTARE							17.880.683,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.880.683,51	
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		" "								
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq		2,000		0,076	78,500	11,932		
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		" "								
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		" "								
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		" "								
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m		1,000	0,165		4,834	0,798		
		" "								
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq		1,000		0,002	31,400	0,063		
		" "								
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m		1,000	0,070		0,154	0,011		
		" "								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX		1,000			301,091	301,091		
		" "								
		A RIPORTARE Sostegno							9.838,31	
		A RIPORTARE MISURA							17.880.683,	
		A RIPORTARE							17.880.683,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.880.683,51	
		Totale parziale	kg					301,091		
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996			51,200	255,795	
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100			9,660	9,660	
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200		117,750	16,014	
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200		117,750	8,007	
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045		117,750	0,530	
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135		62,800	0,593	
		.								
		Totale parziale	kg					290,599		
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000				290,599	290,599	
		.								
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,258			3,551	80,409	
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000				20,000	20,000	
		.								
		Totale generale	kg					1.283,789		
		A dedurre calcolo singola centina								
		" "		-1,000				1.283,789	-1.283,789	
		A RIPORTARE Sostegno							9.838,31	
		A RIPORTARE MISURA							17.880.683,	
		A RIPORTARE							17.880.683,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.880.683,51	
		a sommare centine globali								
		" "		1,000	17,250		1.283,789	22.145,360		
		.								
		Totale	kg					22.145,360	2,09	
13720	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			184,860	-184,860		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		184,860	3.188,835		
		.								
		Parete finale								
		tipo S2								
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		.								
		Totale	m²xcm					3.457,495	4,13	
13730	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		A RIPORTARE Sostegno							70.401,56	
		A RIPORTARE MISURA							17.941.246,	
		A RIPORTARE							17.941.246,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.941.246,76	
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,172	10,000	181,720		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		181,720	3.134,670		
		.								
		Parete finale								
		tipo S2								
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		.								
		Totale	m²xcm					3.403,330	4,04	13.749,45
1374	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,643	4,440	82,775		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			82,775	-82,775		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		82,775	1.427,869		
		.								
		Parete finale								
		tipo S2								
		" "		1,000		26,866	4,440	119,285		
		A RIPORTARE Sostegno							84.151,01	
		A RIPORTARE MISURA							17.954.996,	
		A RIPORTARE							17.954.996,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.954.996,21	
		Totale	kg				1.547,154	2,53	3.914,30	
13750	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.00								
		" "		1,000		26,866	5,000	134,330		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				-134,330		
		a sommare quantità globali		1,000	17,250		130,330	2.248,193		
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,487		26,866	5,000	-65,419		
		" "		-0,487		26,866	5,000	-65,419		
		" "		-0,487		26,866	5,000	-65,419		
		Totale	m²xcm				2.051,936	4,13	8.474,50	
13760	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		A RIPORTARE Sostegno							96.539,81	
		A RIPORTARE MISURA							17.967.385,	
		A RIPORTARE							17.967.385,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.967.385,01	
		- calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.00								
		" "		30,000		26,866	0,050	40,299		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			40,299	-40,299		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	17,250		40,299	695,158		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-30,000	0,487	26,866	0,050	-19,626		
		" "		-30,000	0,487	26,866	0,050	-19,626		
		" "		-30,000	0,487	26,866	0,050	-19,626		
		.								
		Totale	kg					636,280	2,56	
1377 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			7.223,440	72,234		
		" "		0,010			1.343,270	13,433		
		" "		0,010			1.271,600	12,716		
		" "		0,010			46.283,800	462,838		
		" "		0,010			14.279,450	142,795		
		" "		0,010			13.749,450	137,495		
		" "		0,010			3.914,300	39,143		
		A RIPORTARE Sostegno							98.168,69	
		A RIPORTARE MISURA							17.969.013,	
		A RIPORTARE							17.969.013,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISSE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.969.013,89	
		" "		0,010			84,745			
		" "		0,010			16,289			
		Totale	%				981,688	0,87	854,07	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							99.022,76	
		A RIPORTARE MISURA							17.969.867,	
		A RIPORTARE							17.969.867,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.969.867,96	
13780	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000			1,070	1,070	
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				1,070	-1,070	
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	17,000			1,070	18,190	
		" "								
		. Totale	m³					18,190	67,43	
13790	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740		3,030	2,242	
		" "		1,000	1,000	4,700		3,030	14,241	
		" "		1,000	1,000	4,350		3,030	13,181	
		. Totale parziale	kg					29,664		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				29,664	-29,664	
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							1.226,55	
		A RIPORTARE MISURA							17.971.094,	
		A RIPORTARE							17.971.094,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.971.094,51	
		Totale	kg	1,000	17,000		29,664	504,288		1.275,85
1380	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
0		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,000		1,848	31,416		
		Totale	m³					31,416	259,00	8.136,74
1381	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		Nicchia NLS3 - Sezione tipo S2-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.226,550	12,266		
		" "		0,010			1.275,850	12,759		
		" "		0,010			8.136,740	81,367		
		Totale	%					106,392	0,87	92,56
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								10.731,70
		A RIPORTARE MISURA								17.980.599,
		A RIPORTARE								17.980.599,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.980.599,66	
8930	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS4 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1007-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1023-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1026-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1027-0 . Totale						0,00	0,00	
8940	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS4 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto " " tratti esterni alla nicchia " " " " . Totale								
				1,000	35,350	14,678	5,000	2.594,337		
				1,000	5,000	14,678	5,000	366,950		
				1,000	5,000	14,678	5,000	366,950		
								3.328,237	4,13	
8950	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS4 . A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE	m²xcm						13.745,62	
									13.745,62	
									17.994.345,	
									17.994.345,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.994.345,28	
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc								
		" "		30,000	35,350	14,678	0,050	778,301		
		tratti esterni alla nicchia								
		" "		30,000	5,000	14,678	0,050	110,085		
		" "		30,000	5,000	14,678	0,050	110,085		
		.								
		Totale	kg					998,471	2,56	2.556,09
8960	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			13.745,620	137,456		
		" "		0,010			2.556,090	25,561		
		.								
		Totale	%					163,017	0,87	141,82
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								16.443,53
		A RIPORTARE MISURA								17.997.043,
		A RIPORTARE								17.997.043,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8965	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS4 . Demolizione parziale centine intervento di completamento su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml.- solo tratto in demolizione come da sezione TBM applicata - vedi geomeccanico " "							17.997.043,19	
		Totale	cad.	14,000				14,000	633,00	8.862,00
8970	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS4 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento spritz beton di preconsolidamento " "								
		Totale	m³	1,000	29,450	0,050	14,678	21,613		
								21,613	141,15	3.050,67
8975	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS4 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento spritz beton di preconsolidamento " "								
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE		1,000	5,900	0,050	14,678	4,330		11.912,67
									18.008.955,	
									18.008.955,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.008.955,86	
		Totale	m ³				4,330	188,40	815,77	
9010	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS4								
		Scavo in allargamento								
		Nicchia								
		primo tratto - S1-3		1,000	8,750		53,380	467,075		
		" "		1,000	11,000		53,380	587,180		
		terzo tratto - S1-3		1,000	9,700		53,380	517,786		
		" "								
		quinto tratto - S1-3								
		" "								
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento		-1,000	29,450	0,050	14,678	-21,613		
		" "		-1,000	29,450		28,185	-830,048		
		sezione corrente								
		" "								
		Ramo								
		zona di innesto - S1-3		1,000	4,750		15,955	75,786		
		" "		1,000	0,750		53,380	40,035		
		sezione corrente - S1-3		1,000	9,500		53,380	507,110		
		" "								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							12.728,44	
		A RIPORTARE MISURA							18.009.771,	
		A RIPORTARE							18.009.771,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					1.343,311	141,15	18.009.771,63 189.608,35
9015	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS4								
		. Scavo in allargamento Nicchia								
		secondo tratto - S2-1								
		" "		1,000	3,450			54,317	187,394	
		quarto tratto - S2-1								
		" "		1,000	2,450			54,317	133,077	
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	5,900	0,050		14,678	-4,330	
		sezione corrente								
		" "		-1,000	5,900			28,185	-166,292	
		. Ramo								
		sezione corrente - S2-1								
		" "		1,000	4,750			54,317	258,006	
		. Totale	m ³					407,855	188,40	76.839,88
9020	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS4								
		. A RIPORTARE Scavo								279.176,67
		A RIPORTARE MISURA								18.276.219,
		A RIPORTARE								18.276.219,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.276.219,86	
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00								
		Nicchia								
		primo tratto - S1-3 - sfondo ml. 2.00								
		" "		5,000		25,929	0,050	6,482		
		terzo tratto - S1-3 - sfondo ml. 2.00								
		" "		6,000		25,929	0,050	7,779		
		quinto tratto - S1-3 - sfondo ml. 2.00								
		" "		5,000		25,929	0,050	6,482		
		Ramo								
		zona di innesto - S1-3								
		" "		1,000		53,380	0,050	2,669		
		sezione corrente - S1-3								
		" "		5,000		53,380	0,050	13,345		
		.								
		Totale						36,757	141,15	5.188,25
9025	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00								
		Nicchia								
		secondo tratto - S2-1 - sfondo ml. 1.30÷0.80								
		" "		4,000		26,766	0,050	5,353		
		quarto tratto - S2-1 - sfondo ml. 1.30÷0.80								
		" "		3,000		26,766	0,050	4,015		
		Ramo								
		sezione corrente - S2-1								
		A RIPORTARE Scavo							284.364,92	
		A RIPORTARE MISURA							18.281.408,	
		A RIPORTARE							18.281.408,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		" "		4,000		54,317	0,050	10,863		18.281.408,11
		Totale	m ³					20,231	188,40	3.811,52
9030	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS4								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			8.862,000	88,620		
		" "		0,010			3.050,670	30,507		
		" "		0,010			815,770	8,158		
		" "		0,010			189.608,350	1.896,084		
		" "		0,010			76.839,880	768,399		
		" "		0,010			5.188,250	51,883		
		" "		0,010			3.811,520	38,115		
		Totale	%					2.881,766	0,87	2.507,14
9040	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		Nicchia NLS4								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	21,613	1.729,040		
		" "		40,000		2,000	4,330	346,400		
		A RIPORTARE Scavo								290.683,58
		A RIPORTARE MISURA								18.287.726,
		A RIPORTARE								18.287.726,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.287.726,77	
		" "		40,000		2,000	1.343,311	107.464,880		
		" "		40,000		2,000	407,855	32.628,400		
		" "		40,000		2,000	36,757	2.940,560		
		" "		40,000		2,000	20,231	1.618,480		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	81,122	-6.489,760		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	35,350	2,000	2,272	-6.425,216		
		Totale								
			TxKm					133.812,784	0,44	58.877,62
9050	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	21,613	43,226		
		" "		1,000		2,000	4,330	8,660		
		" "		1,000		2,000	1.343,311	2.686,622		
		" "		1,000		2,000	407,855	815,710		
		" "		1,000		2,000	36,757	73,514		
		" "		1,000		2,000	20,231	40,462		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	81,122	-162,244		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	35,350	2,000	2,272	-160,630		
		A RIPORTARE Scavo								349.561,20
		A RIPORTARE MISURA								18.346.604,
		A RIPORTARE								18.346.604,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.346.604,39	
		Totale	t				3.345,320	13,20	44.158,22	
18440	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS4								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		" "		1,000	29,450		0,910	26,800		
		Totale	m³				26,800	141,15	3.782,82	
18445	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS4								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		" "		1,000	5,900		0,910	5,369		
		Totale	m³				5,369	188,40	1.011,52	
18450	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS4								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.782,820	37,828		
		" "		0,010			1.011,520	10,115		
		A RIPORTARE Scavo							398.513,76	
		A RIPORTARE MISURA							18.395.556,	
		A RIPORTARE							18.395.556,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.395.556,95	
		Totale	%				47,943	0,87	41,71	
18460	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		Nicchia NLS4								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	2.572,800			
		" "		40,000		2,400	515,424			
		Totale	TxKm				3.088,224	0,44	1.358,82	
18470	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		Nicchia NLS4								
		Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	64,320			
		" "		1,000		2,400	12,886			
		Totale	t				77,206	23,60	1.822,06	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							401.736,35	
		A RIPORTARE MISURA							18.398.779,	
		A RIPORTARE							18.398.779,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.398.779,54	
9060	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Pre-spritz di spessore cm. 5.00								
		Nicchia								
		primo tratto - S1-3								
		" "	1,000	8,750	18,564	5,000	812,175			
		secondo tratto - S2-1								
		" "	1,000	3,450	18,721	5,000	322,937			
		terzo tratto - S1-3								
		" "	1,000	11,000	18,564	5,000	1.021,020			
		quarto tratto - S2-1								
		" "	1,000	2,450	18,721	5,000	229,332			
		quinto tratto - S1-3								
		" "	1,000	9,700	18,564	5,000	900,354			
		Ramo								
		zona di innesto - S1-3								
		" "	1,000	4,750	7,090	5,000	168,388			
		" "	1,000	0,750	18,564	5,000	69,615			
		sezione corrente - S2-1								
		" "	1,000	4,750	18,721	5,000	444,624			
		sezione corrente - S1-3								
		" "	1,000	9,500	18,564	5,000	881,790			
		Pareti finali								
		nicchia								
		" "	1,000		25,929	5,000	129,645			
		A RIPORTARE MISURA							18.398.779,	
		A RIPORTARE							18.398.779,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.398.779,54	
		" "		1,000		25,929	5,000	129,645		
		ramo								
		" "		1,000		54,380	5,000	271,900		
		.								
		Totale	m²xcm					5.381,425	4,13	22.225,29
9070	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		Nicchia								
		primo tratto - S1-3								
		" "		30,000	8,750	18,564	0,050	243,653		
		secondo tratto - S2-1								
		" "		30,000	3,450	18,721	0,050	96,881		
		terzo tratto - S1-3								
		" "		30,000	11,000	18,564	0,050	306,306		
		quarto tratto - S2-1								
		" "		30,000	2,450	18,721	0,050	68,800		
		quinto tratto - S1-3								
		" "		30,000	9,700	18,564	0,050	270,106		
		Ramo								
		zona di innesto - S1-3								
		" "		30,000	4,750	7,090	0,050	50,516		
		" "		30,000	0,750	18,564	0,050	20,885		
		sezione corrente - S2-1								
		" "		30,000	4,750	18,721	0,050	133,387		
		A RIPORTARE Sostegno							22.225,29	
		A RIPORTARE MISURA							18.421.004,	
		A RIPORTARE							18.421.004,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.421.004,83	
		sezione corrente - S1-3								
		" "		30,000	9,500	18,564	0,050	264,537		
		Pareti finali								
		nicchia								
		" "		30,000		25,929	0,050	38,894		
		" "		30,000		25,929	0,050	38,894		
		ramo								
		" "		30,000		54,380	0,050	81,570		
		.								
		Totale	kg					1.614,429	2,56	4.132,94
9080	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		Nicchia								
		primo tratto - S1-3								
		" "		75,000	5,000			375,000		
		" "		56,000	5,000			280,000		
		terzo tratto - S1-3								
		" "		90,000	5,000			450,000		
		" "		70,000	5,000			350,000		
		quinto tratto - S1-3								
		" "		75,000	5,000			375,000		
		" "		70,000	5,000			350,000		
		Ramo								
		sezione corrente - S1-3								
		A RIPORTARE Sostegno							26.358,23	
		A RIPORTARE MISURA							18.425.137,	
		A RIPORTARE							18.425.137,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.425.137,77	
		" "		75,000	5,000			375,000		
		" "		70,000	5,000			350,000		
		Pareti finali nicchia								
		" "		7,000	5,000			35,000		
		" "		7,000	5,000			35,000		
		ramo								
		" "		13,000	5,000			65,000		
		.								
		Totale						3.040,000		
9090	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)	m						23,12	
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/0.80÷1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,119		51,200	210,893		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		A RIPORTARE Sostegno							96.643,03	
		A RIPORTARE MISURA							18.495.422,	
		A RIPORTARE							18.495.422,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.495.422,57	
		" "		2,000		0,076	78,500	11,932		
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "		1,000		0,002	31,400	0,063		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		.								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			301,091	301,091		
		.								
		Totale parziale	kg					301,091		
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996		51,200	255,795		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		A RIPORTARE Sostegno							96.643,03	
		A RIPORTARE MISURA							18.495.422,	
		A RIPORTARE							18.495.422,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.495.422,57	
		" "		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		.								
		Totale parziale	kg					290,599		
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000			290,599	290,599		
		.								
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		.								
		Totale generale	kg					1.203,380		
		A dedurre calcolo singola centina								
		" "		-1,000			1.203,380	-1.203,380		
		Totale centine	kg					0,000		
		nicchia								
		" "		7,000			1.203,380	8.423,660		
		ramo								
		" "		5,000			1.203,380	6.016,900		
		.								
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml per centine passo 0.80 ml								
		" "		108,000	1,058		3,551	405,751		
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml per centine passo 1.30 ml								
		A RIPORTARE Sostegno							96.643,03	
		A RIPORTARE MISURA							18.495.422,	
		A RIPORTARE							18.495.422,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.495.422,57	
		Totale	kg	54,000	1,558		3,551	298,753		
								15.145,064	2,09	31.653,18
9100	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		Nicchia NLS4								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15÷20 - primi 10 cm								
		Nicchia								
		primo tratto - S1-3								
		" "		1,000	8,750	18,329	10,000	1.603,788		
		secondo tratto - S2-1								
		" "		1,000	3,450	18,486	10,000	637,767		
		terzo tratto - S1-3								
		" "		1,000	11,000	18,329	10,000	2.016,190		
		quarto tratto - S2-1								
		" "		1,000	2,450	18,486	10,000	452,907		
		quinto tratto - S1-3								
		" "		1,000	9,700	18,329	10,000	1.777,913		
		Ramo								
		zona di innesto - S1-3								
		" "		1,000	4,750	6,965	10,000	330,838		
		" "		1,000	0,750	18,329	10,000	137,468		
		sezione corrente - S2-1								
		" "		1,000	4,750	18,486	10,000	878,085		
		sezione corrente - S1-3								
		" "		1,000	9,500	18,329	10,000	1.741,255		
		A RIPORTARE Sostegno								128.296,21
		A RIPORTARE MISURA								18.527.075,
		A RIPORTARE								18.527.075,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.527.075,75	
		Pareti finali nicchia " "		1,000		25,929	10,000	259,290		
		" "		1,000		25,929	10,000	259,290		
		ramo " "		1,000		54,380	10,000	543,800		
		Totale	m²xcm					10.638,591	4,13	
9110	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS4 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15÷20 - ulteriori 5÷10 cm Nicchia primo tratto - S1-3 " " secondo tratto - S2-1 " " terzo tratto - S1-3 " " quarto tratto - S2-1 " " quinto tratto - S1-3 " " Ramo zona di innesto - S1-3 " "								
		A RIPORTARE Sostegno							172.233,59	
		A RIPORTARE MISURA							18.571.013,	
		A RIPORTARE							18.571.013,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.571.013,13	
		" "		1,000	0,750	18,093	5,000	67,849		
		sezione corrente - S2-1		1,000	4,750	18,172	10,000	863,170		
		" "		1,000	9,500	18,093	5,000	859,418		
		sezione corrente - S1-3								
		" "								
		Pareti finali								
		nicchia		1,000		25,929	5,000	129,645		
		" "		1,000		25,929	5,000	129,645		
		ramo		1,000		54,380	5,000	271,900		
		" "								
		.								
		Totale	m²xcm					6.220,658	4,04	25.131,46
9120	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		Nicchia								
		primo tratto - S1-3		1,000	8,750	18,093	4,440	702,913		
		" "								
		secondo tratto - S2-1		1,000	3,450	18,172	4,440	278,359		
		" "								
		terzo tratto - S1-3		1,000	11,000	18,093	4,440	883,662		
		" "								
		quarto tratto - S2-1		1,000	2,450	18,172	4,440	197,675		
		" "								
		quinto tratto - S1-3								
		A RIPORTARE Sostegno								197.365,05
		A RIPORTARE MISURA								18.596.144,
		A RIPORTARE								18.596.144,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.596.144,59	
		" "		1,000	9,700	18,093	4,440	779,229		
		Ramo								
		zona di innesto - S1-3								
		" "		1,000	4,750	6,850	4,440	144,467		
		" "		1,000	0,750	18,093	4,440	60,250		
		sezione corrente - S2-1								
		" "		1,000	4,750	18,172	4,440	383,247		
		sezione corrente - S1-3								
		" "		1,000	9,500	18,093	4,440	763,163		
		Pareti finali								
		nicchia								
		" "		1,000		25,929	4,440	115,125		
		" "		1,000		25,929	4,440	115,125		
		ramo								
		" "		1,000		54,380	4,440	241,447		
		.								
		Totale	kg					4.664,662	2,53	
		11.801,59								
9130	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00								
		Nicchia								
		primo tratto - S1-3 - sfondo ml. 2.00								
		" "		5,000		25,929	5,000	648,225		
		secondo tratto - S2-1 - sfondo ml. 1.30÷0.80								
		" "		4,000		26,766	5,000	535,320		
		A RIPORTARE Sostegno							209.166,64	
		A RIPORTARE MISURA							18.607.946,	
		A RIPORTARE							18.607.946,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.607.946,18	
		terzo tratto - S1-3 - sfondo ml. 2.00								
		" "		6,000		25,929	5,000	777,870		
		quarto tratto - S2-1 - sfondo ml. 1.30÷0.80								
		" "		3,000		26,766	5,000	401,490		
		quinto tratto - S1-3 - sfondo ml. 2.00								
		" "		5,000		25,929	5,000	648,225		
		Ramo								
		zona di innesto - S1-3								
		" "		1,000		53,380	5,000	266,900		
		sezione corrente - S2-1								
		" "		4,000		54,317	5,000	1.086,340		
		sezione corrente - S1-3								
		" "		5,000		53,380	5,000	1.334,500		
		.								
		Totale						5.698,870		
			m²xcm					4,13	23.536,33	
9140	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		Nicchia								
		primo tratto - S1-3 - sfondo ml. 2.00								
		" "		5,000	25,929	0,050	30,000	194,468		
		secondo tratto - S2-1 - sfondo ml. 1.30÷0.80								
		" "		4,000	26,766	0,050	30,000	160,596		
		terzo tratto - S1-3 - sfondo ml. 2.00								
		" "		6,000	25,929	0,050	30,000	233,361		
		A RIPORTARE Sostegno							232.702,97	
		A RIPORTARE MISURA							18.631.482,	
		A RIPORTARE							18.631.482,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.631.482,51	
		quarto tratto - S2-1 - sfondo ml. 1.30÷0.80								
		" "		3,000	26,766	0,050	30,000	120,447		
		quinto tratto - S1-3 - sfondo ml. 2.00								
		" "		5,000	25,929	0,050	30,000	194,468		
		Ramo								
		zona di innesto - S1-3								
		" "		1,000	53,380	0,050	30,000	80,070		
		sezione corrente - S2-1								
		" "		4,000	54,317	0,050	30,000	325,902		
		sezione corrente - S1-3								
		" "		5,000	53,380	0,050	30,000	400,350		
		.								
		Totale	kg					1.709,662	2,56	4.376,73
9150	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS4								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			22.225,290	222,253		
		" "		0,010			4.132,940	41,329		
		" "		0,010			70.284,800	702,848		
		" "		0,010			31.653,180	316,532		
		" "		0,010			43.937,380	439,374		
		" "		0,010			25.131,460	251,315		
		" "		0,010			11.801,590	118,016		
		" "		0,010			23.536,330	235,363		
		" "		0,010			4.376,730	43,767		
		A RIPORTARE Sostegno							237.079,70	
		A RIPORTARE MISURA							18.635.859,	
		A RIPORTARE							18.635.859,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13

NLS4 - NICCHIA NLS4

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.635.859,24	
		Totale	%					2.370,797	0,87	2.062,59
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								239.142,29
		A RIPORTARE MISURA								18.637.921,
		A RIPORTARE								18.637.921,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14
S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.671.727,37	
1384 0	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1003-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1013-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1014-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . <div style="text-align: right;">Totale</div>						0,00	0,00	0,00
1385 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " a sommare quantità globali " " " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " " " " " . <div style="text-align: right;">A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE</div>		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	28,400		73,390	2.084,276		
				0,802	5,000		73,390	294,294		
				0,802	5,000		73,390	294,294		
										18.671.727, 18.671.727,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					2.672,864	4,13	18.671.727,37 11.038,93
13860	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		. Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678				
		a dedurre quantità unitarie						22,017		
		" "		-1,000				-22,017		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	28,400			22,017		625,283
		. Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,802	5,000			22,017		88,288
		" "		0,802	5,000			22,017		88,288
		. Totale	kg					801,859	2,56	2.052,76
13870	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		. Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				11.038,930		110,389
		" "		0,010				2.052,760		20,528
		. A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								13.091,69 18.684.819, 18.684.819,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.684.819,06	
		Totale	%				130,917	0,87	113,90	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							13.205,59	
		A RIPORTARE MISURA							18.684.932,	
		A RIPORTARE							18.684.932,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.684.932,96	
1387 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml. " " 0,714 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 a sommare quantità globali " " 1,000 . Totale			28,400			20,278		
			cad.					20,278	633,00	12.835,97
1388 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " 1,000 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 a sommare quantità globali " " 1,000 A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE			28,400	0,050	14,678	0,734		12.835,97
								20,846		18.697.768,
										18.697.768,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.697.768,93	
		Totale	m ³				20,846	141,15	2.942,41	
1389 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	28,400		24,462	694,721		
		Totale	m ³				694,721	141,15	98.059,87	
1390 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo							113.838,25	
		A RIPORTARE MISURA							18.798.771,	
		A RIPORTARE							18.798.771,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.798.771,21	
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,648	-0,648		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	28,400		0,648	18,403		
		" "								
		Totale	m ³					18,403	141,15	2.597,58
1391 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			12.835,970	128,360		
		" "		0,010			2.942,410	29,424		
		" "		0,010			98.059,870	980,599		
		" "		0,010			2.597,580	25,976		
		Totale	%					1.164,359	0,87	1.012,99
1405 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml								
		A RIPORTARE Scavo							117.448,82	
		A RIPORTARE MISURA							18.802.381,	
		A RIPORTARE							18.802.381,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.802.381,78	
		di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	20,846	1.667,680		
		" "		40,000		2,000	694,721	55.577,680		
		" "		40,000		2,000	18,403	1.472,240		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	29,764	-2.381,120		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	28,400	2,000	2,272	-5.161,984		
		Totale	TxKm					51.174,496	0,44	
14060	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	20,846	41,692		
		" "		1,000		2,000	694,721	1.389,442		
		" "		1,000		2,000	18,403	36,806		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	29,764	-59,528		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	28,400	2,000	2,272	-129,050		
		A RIPORTARE Scavo							139.965,60	
		A RIPORTARE MISURA							18.824.898,	
		A RIPORTARE							18.824.898,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	t					1.279,362	13,20	18.824.898,56 16.887,58
18400	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		. Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000			0,910		0,910
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				0,910		-0,910
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	28,400			0,910		25,844
		. Totale						25,844		
18410	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	m³						141,15	3.647,88
		. Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				3,647,880		36,479
		. Totale						36,479		
18420	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.	%						0,87	31,74
		. A RIPORTARE Scavo								160.532,80
		A RIPORTARE MISURA								18.845.465,
		A RIPORTARE								18.845.465,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.845.465,76	
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	25,844	2.481,024		
		Totale	TxKm				2.481,024	0,44	1.091,65	
1843 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. .								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 .								
		Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	25,844	62,026		
		Totale	t				62,026	23,60	1.463,81	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							163.088,26	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							18.848.021, 18.848.021,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.848.021,22	
13920	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 28,400 92,820 2.636,088 . Pareti finali tipo S1 " " 1,000 25,930 5,000 129,650 " " 1,000 25,930 5,000 129,650 .								
		Totale	m²xcm					2.895,388	4,13	11.957,95
13930	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846								
		A RIPORTARE Sostegno								11.957,95
		A RIPORTARE MISURA								18.859.979,
		A RIPORTARE								18.859.979,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.859.979,17	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	28,400			27,846	790,826	
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		" "		30,000		25,930		0,050	38,895	
		" "		30,000		25,930		0,050	38,895	
		.								
		Totale	kg					868,616	2,56	2.223,66
1394	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		7,000	5,000				35,000	
		" "		7,500	5,000				37,500	
		.								
		Totale parziale	m					72,500		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			72,500	-72,500		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	28,400		72,500	2.059,000		
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		" "		7,000	5,000			35,000		
		A RIPORTARE Sostegno							14.181,61	
		A RIPORTARE MISURA							18.862.202,	
		A RIPORTARE							18.862.202,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		7,000	5,000			35,000		18.862.202,83
		Totale	m					2.129,000	23,12	49.222,48
13950	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,329 10,000 183,290 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 183,290 -183,290 a sommare quantità globali " " 1,000 28,400 183,290 5.205,436 . Pareti finali tipo S1 " " 1,000 25,930 10,000 259,300 " " 1,000 25,930 10,000 259,300 . Totale	m²xcm					5.724,036	4,13	23.640,27
13960	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm . A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								87.044,36 18.935.065, 18.935.065,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.935.065,58	
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,093	5,000	90,465		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			90,465	-90,465		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	28,400		90,465	2.569,206		
		" "								
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		.								
		Totale	m²xcm					2.828,506	4,04	11.427,16
1397	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			81,030	-81,030		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	28,400		81,030	2.301,252		
		" "								
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		A RIPORTARE Sostegno							98.471,52	
		A RIPORTARE MISURA							18.946.492,	
		A RIPORTARE							18.946.492,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.946.492,74	
		" "		1,000		25,930	4,440	115,129		
		" "		1,000		25,930	4,440	115,129		
		Totale	kg					2.531,510	2,53	6.404,72
13980	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Totale								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		" "		-1,000			64,825	-64,825		
		" "		1,000	28,400		64,825	1.841,030		
		Totale	m²xcm					1.841,030	4,13	7.603,45
13990	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " " a dedurre quantità unitarie								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		A RIPORTARE Sostegno								112.479,69
		A RIPORTARE MISURA								18.960.500,
		A RIPORTARE								18.960.500,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.960.500,91	
		" "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	28,400		19,448	552,323		
		.								
		Totale	kg					552,323	2,56	
1400	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			11.957,950	119,580		
		" "		0,010			2.223,660	22,237		
		" "		0,010			49.222,480	492,225		
		" "		0,010			23.640,270	236,403		
		" "		0,010			11.427,160	114,272		
		" "		0,010			6.404,720	64,047		
		" "		0,010			7.603,450	76,035		
		" "		0,010			1.413,950	14,140		
		.								
		Totale	%					1.138,939	0,87	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							990,88	
									114.884,52	
		A RIPORTARE MISURA							18.962.905,	
		A RIPORTARE							18.962.905,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.962.905,74	
14010	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,063 1,063 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,063 -1,063 a sommare quantità globali " " 1,000 28,000 1,063 29,764 . Totale	m ³				29,764	67,43	2.006,99	
14020	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							2.006,99 18.964.912, 18.964.912,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	28,000		29,664	830,592		18.964.912,73
		Totale	kg					830,592	2,53	2.101,40
14030	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	28,000		1,848	51,744		
		Totale	m³					51,744	259,00	13.401,70
14040	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.006,990	20,070		
		" "		0,010			2.101,400	21,014		
		" "		0,010			13.401,700	134,017		
		Totale	%					175,101	0,87	152,34
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								17.662,43
		A RIPORTARE MISURA								18.980.568,
		A RIPORTARE								18.980.568,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14
S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.980.568,17	
1407 0	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1004-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1015-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1016-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1017-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
1408 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1 . Spritz fibrinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 7,000 73,390 513,730 . Trattati esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,198 5,000 73,390 72,656								
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								18.980.568,17 18.980.568,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,198	5,000		73,390	72,656		18.980.568,17
		Totale	m²xcm					659,042	4,13	2.721,84
14090	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				22,017	-22,017	
		a sommare quantità globali		1,000	7,000			22,017	154,119	
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		0,198	5,000			22,017	21,797	
				0,198	5,000			22,017	21,797	
		Totale	kg					197,713	2,56	506,15
14100	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010				2.721,840	27,218	
		A RIPORTARE Preconsolidamento								3.227,99
		A RIPORTARE MISURA								18.983.796,
		A RIPORTARE								18.983.796,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			506,950	5,070	18.983.796,16	
		Totale	%					32,288	28,09	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							3.256,08	
		A RIPORTARE MISURA							18.983.824,	
		A RIPORTARE							18.983.824,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14
S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.983.824,25	
1410 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml. " "								
		a dedurre quantità unitarie " "								
		a sommare quantità globali " "								
				0,714				0,714		
				-1,000			0,714	-0,714		
				1,000	7,000		0,714	4,998		
		Totale								
			cad.				4,998	633,00	3.163,73	
1411 0	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento - calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " "								
		a dedurre quantità unitarie " "								
		a sommare quantità globali " "								
				1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
				-1,000			0,734	-0,734		
				1,000	7,000		0,734	5,138		
		A RIPORTARE Scavo							3.163,73	
		A RIPORTARE MISURA							18.986.987,	
		A RIPORTARE							18.986.987,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.986.987,98	
		Totale	m³				5,138	188,40	968,00	
14150	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		" " sezione corrente		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		. Totale parziale	m³				25,398			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			25,398	-25,398		
		" " a sommare quantità globali		1,000	7,000		25,398	177,786		
		. Totale	m³				177,786	188,40	33.494,88	
14160	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		. Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di								
		A RIPORTARE Scavo							37.626,61	
		A RIPORTARE MISURA							19.021.450,	
		A RIPORTARE							19.021.450,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.021.450,86	
		intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	0,050	1,033		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,033	-1,033		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	7,000		1,033	7,231		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-0,198		26,866	1,033	-5,495		
		" "								
		.								
		Totale	m ³					1,736	188,40	327,06
1417	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.163,730	31,637		
		" "		0,010			968,000	9,680		
		" "		0,010			33.494,880	334,949		
		" "		0,010			327,060	3,271		
		.								
		Totale	%					379,537	0,87	330,20
1432	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0										
		A RIPORTARE Scavo								38.283,87
		A RIPORTARE MISURA								19.022.108,
		A RIPORTARE								19.022.108,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14
S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.022.108,12	
		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "		40,000		2,000	5,138	411,040		
		" "		40,000		2,000	177,786	14.222,880		
		" "		40,000		2,000	1,736	138,880		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	7,490	-599,200		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	7,000	2,000	2,272	-1.272,320		
		.								
		Totale						12.901,280		
			TxKm						0,44	
		Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.							5.676,56	
14330	PA-008	.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	5,138	10,276		
		" "		1,000		2,000	177,786	355,572		
		" "		1,000		2,000	1,736	3,472		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	7,490	-14,980		
		A RIPORTARE Scavo							43.960,43	
		A RIPORTARE MISURA							19.027.784,	
		A RIPORTARE							19.027.784,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.027.784,68	
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	7,000	2,000	2,272	-31,808		
		.								
		Totale	t					322,532	13,20	4.257,42
18360	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento		1,000	1,000		0,910	0,910		
		" "								
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,910	-0,910		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	7,000		0,910	6,370		
		" "								
		.								
		Totale	m³					6,370	188,40	1.200,11
18370	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			1.200,110	12,001		
		" "								
		.								
		Totale	%					12,001	0,87	10,44
1838	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							49.428,40	
		A RIPORTARE							19.033.252,	
									19.033.252,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "							19.033.252,65	
		Totale	TxKm	40,000		2,400	6,370	611,520		
							611,520	0,44	269,07	
1839 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1 . Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "								
		Totale	t	1,000		2,400	6,370	15,288		
		Totale GNN.02 - Scavo Euro					15,288	23,60	360,80	
									50.058,27	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							19.033.882, 19.033.882,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.033.882,52	
14180	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,721 5,000 93,605 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 93,605 -93,605 a sommare quantità globali " " 1,000 7,000 93,605 655,235 . Totale m²xcm 655,235 4,13 2.706,12								
14190	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,721 0,050 28,082 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 28,082 -28,082 a sommare quantità globali " " 1,000 7,000 28,082 196,574 . Totale kg 196,574 2,56 503,23								
1421	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4) A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							3.209,35 19.037.091, 19.037.091,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							19.037.091,87	
		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "	1,000	4,119		51,200	210,893			
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "	8,000	0,100		9,660	7,728			
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "	1,000	0,500	0,400	157,000	31,400			
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "	2,000	0,380	0,195	78,500	11,634			
		" "	2,000	0,300	0,205	78,500	9,656			
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "	2,000		0,076	78,500	11,932			
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "	2,000	0,153	0,350	78,500	8,407			
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "	1,000	0,340	0,200	117,750	8,007			
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "	1,000	0,050	0,045	117,750	0,265			
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "	1,000	0,035	0,135	62,800	0,297			
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		A RIPORTARE Sostegno							3.209,35	
		A RIPORTARE MISURA							19.037.091,	
		A RIPORTARE							19.037.091,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.037.091,87	
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq		1,000		0,002	31,400	0,063		
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m		1,000						
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX		1,000			301,091	301,091		
		" "								
		Totale parziale	kg					301,091		
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml		1,000	4,996		51,200	255,795		
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "								
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "								
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "								
		Totale parziale	kg					290,599		
		CALOTTA IN SX								
		A RIPORTARE Sostegno							3.209,35	
		A RIPORTARE MISURA							19.037.091,	
		A RIPORTARE							19.037.091,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.037.091,87	
		" "		1,000			290,599	290,599		
		. Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,558		3,551	99,584		
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		. Totale generale	kg					1.302,964		
		A dedurre calcolo singola centina								
		" "		-1,000			1.302,964	-1.302,964		
		a sommare centine globali								
		" "		1,000	7,000		1.002,280	7.015,960		
		a dedurre centine iniziali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-1,000	6,000	0,200	1.002,280	-1.202,736		
		a sommare centine iniziali con passo ml. 1.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		6,000		0,200	1.302,964	1.563,557		
		. Totale	kg					7.376,781	2,09	
1422 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore							15.417,47	
		. Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		. Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			184,860	-184,860		
		A RIPORTARE Sostegno							18.626,82	
		A RIPORTARE MISURA							19.052.509,	
		A RIPORTARE							19.052.509,34	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.052.509,34	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	7,000		184,860	1.294,020		
		.								
		Totale	m²xcm					1.294,020	4,13	5.344,30
1423	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,172	10,000	181,720		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	7,000		181,720	1.272,040		
		.								
		Totale	m²xcm					1.272,040	4,04	5.139,04
1424	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,643	4,440	82,775		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			82,775	-82,775		
		A RIPORTARE Sostegno							29.110,16	
		A RIPORTARE MISURA							19.062.992,	
		A RIPORTARE							19.062.992,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.062.992,68	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	7,000		82,775	579,425		
		.								
		Totale	kg					579,425	2,53	1.465,95
14250	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	5,000	103,300		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			103,300	-103,300		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	7,000		103,300	723,100		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,198		26,866	5,000	-26,597		
		.								
		Totale	m²xcm					696,503	4,13	2.876,56
14260	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		A RIPORTARE Sostegno								33.452,67
		A RIPORTARE MISURA								19.067.335,
		A RIPORTARE								19.067.335,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.067.335,19	
		- calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		30,000	0,769	26,866	0,050	30,990		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			30,990	-30,990		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	7,000		30,990	216,930		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-30,000	0,198	26,866	0,050	-7,979		
		" "								
		.								
		Totale	kg					208,951	2,56	
1427	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.706,120	27,061		
		" "		0,010			503,230	5,032		
		" "		0,010			15.417,470	154,175		
		" "		0,010			5.344,300	53,443		
		" "		0,010			5.139,040	51,390		
		" "		0,010			1.465,950	14,660		
		" "		0,010			2.876,560	28,766		
		" "		0,010			534,910	5,349		
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							33.987,58	
		A RIPORTARE MISURA							19.067.870,	
		A RIPORTARE							19.067.870,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					339,876	0,87	19.067.870,10 295,69
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								34.283,27
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								19.068.165, 19.068.165,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.068.165,79	
14280	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,070 1,070 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,070 -1,070 a sommare quantità globali " " 1,000 7,000 1,070 7,490 . Totale m³ 7,490						67,43	505,05	
14290	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale kg 29,664 A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali							505,05	
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							19.068.670, 19.068.670,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	7,000		29,664	207,648		19.068.670,84
		Totale	kg					207,648	2,53	525,35
14300	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				1,848	-1,848	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	7,000			1,848		
		Totale	m³					12,936	259,00	3.350,42
14310	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS5 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			505,050	5,051		
		" "		0,010			525,350	5,254		
		" "		0,010			3.350,420	33,504		
		Totale	%					43,809	0,87	38,11
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								4.418,93
		A RIPORTARE MISURA								19.072.584,
		A RIPORTARE								19.072.584,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15
S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.072.584,72	
14340	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1003-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1013-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1014-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
14350	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " a sommare quantità globali " " " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " " " " " . A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000				73,390	-73,390	
				1,000	30,400			73,390	2.231,056	
				0,859	5,000			73,390	315,210	
				0,859	5,000			73,390	315,210	
										19.072.584, 19.072.584,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					2.861,476	4,13	19.072.584,72 11.817,90
14360	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " "								
				30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
				-1,000			22,017	-22,017		
				1,000	30,400		22,017	669,317		
				0,859	5,000		22,017	94,563		
				0,859	5,000		22,017	94,563		
		Totale	kg					858,443	2,56	2.197,61
14370	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3 . Maggiorazione per slarghi e camere " " " "								
				0,010			11.817,900	118,179		
				0,010			2.197,610	21,976		
		Totale								14.015,51
		A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								19.086.600, 19.086.600,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					140,155	0,87	19.086.600,23 121,93
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								14.137,44
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								19.086.722, 19.086.722,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.086.722,16	
1437 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3 Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml. " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " "		0,714			0,714	0,714	-0,714	
		Totale	cad.	1,000	30,400		0,714	21,706		
								21,706	633,00	13.739,90
1438 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3 Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734	-0,734	
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE		1,000	30,400		0,734	22,314		13.739,90
										19.100.462,
										19.100.462,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.100.462,06	
		Totale	m ³				22,314	141,15	3.149,62	
1439 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		24,462	743,645		
		Totale	m ³				743,645	141,15	104.965,49	
1440 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo							121.855,01	
		A RIPORTARE MISURA							19.208.577,	
		A RIPORTARE							19.208.577,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.208.577,17	
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,648	-0,648		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,400		0,648	19,699		
		" "								
		.								
		Totale	m ³					19,699	141,15	2.780,51
1441 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			13.739,900	137,399		
		" "		0,010			3.149,620	31,496		
		" "		0,010			104.965,490	1.049,655		
		" "		0,010			2.780,510	27,805		
		.								
		Totale	%					1.246,355	0,87	1.084,33
1455 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							125.719,85	
		A RIPORTARE							19.212.442,	
									19.212.442,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.212.442,01	
		di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	22,314	1.785,120		
		" "		40,000		2,000	743,645	59.491,600		
		" "		40,000		2,000	19,699	1.575,920		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	31,890	-2.551,200		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	30,400	2,000	2,272	-5.525,504		
		Totale	TxKm				54.775,936	0,44	24.101,41	
14560	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	22,314	44,628		
		" "		1,000		2,000	743,645	1.487,290		
		" "		1,000		2,000	19,699	39,398		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	31,890	-63,780		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	30,400	2,000	2,272	-138,138		
		A RIPORTARE Scavo							149.821,26	
		A RIPORTARE MISURA							19.236.543,	
		A RIPORTARE							19.236.543,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	t					1.369,398	13,20	19.236.543,42 18.076,05
18320	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		. Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000			0,910		0,910
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				0,910	-0,910	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400			0,910		27,664
		. Totale						27,664		
18330	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	m³						141,15	3.904,77
		. Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				3,904,770		39,048
		. Totale						39,048		
18340	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.	%						0,87	33,97
		. A RIPORTARE Scavo								171.836,05
		A RIPORTARE MISURA								19.258.558,
		A RIPORTARE								19.258.558,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.258.558,21	
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	27,664	2.655,744		
		Totale	TxKm				2.655,744	0,44	1.168,53	
1835 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		. Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	27,664	66,394		
		Totale	t				66,394	23,60	1.566,90	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							174.571,48	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							19.261.293, 19.261.293,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.261.293,64	
14420	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 30,400 92,820 2.821,728 . Pareti finali tipo S1 " " 1,000 25,930 5,000 129,650 " " 1,000 25,930 5,000 129,650 .								
		Totale	m²xcm					3.081,028	4,13	12.724,65
14430	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846								
		A RIPORTARE Sostegno								12.724,65
		A RIPORTARE MISURA								19.274.018,
		A RIPORTARE								19.274.018,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.274.018,29	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400			27,846	846,518	
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		" "		30,000		25,930		0,050	38,895	
		" "		30,000		25,930		0,050	38,895	
		.								
		Totale	kg					924,308	2,56	2.366,23
1444	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		7,000	5,000				35,000	
		" "		7,500	5,000				37,500	
		.								
		Totale parziale	m					72,500		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			72,500	-72,500		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		72,500	2.204,000		
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		" "		7,000	5,000			35,000		
		A RIPORTARE Sostegno							15.090,88	
		A RIPORTARE MISURA							19.276.384,	
		A RIPORTARE							19.276.384,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.276.384,52	
		" "		7,000	5,000			35,000		
		Totale	m					2.274,000	23,12	52.574,88
1445	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,329	10,000	183,290		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				-183,290		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,400			183,290	5.572,016	
		" "								
		Pareti finali tipo S1								
		" "		1,000		25,930	10,000	259,300		
		" "		1,000		25,930	10,000	259,300		
		Totale	m²xcm					6.090,616	4,13	25.154,24
1446	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		A RIPORTARE Sostegno								92.820,00
		A RIPORTARE MISURA								19.354.113,
		A RIPORTARE								19.354.113,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.354.113,64	
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,093	5,000	90,465		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			90,465	-90,465		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,400		90,465	2.750,136		
		" "								
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		.								
		Totale	m²xcm					3.009,436	4,04	12.158,12
1447	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			81,030	-81,030		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,400		81,030	2.463,312		
		" "								
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		A RIPORTARE Sostegno							104.978,12	
		A RIPORTARE MISURA							19.366.271,	
		A RIPORTARE							19.366.271,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.366.271,76	
		" "		1,000		25,930	4,440	115,129		
		" "		1,000		25,930	4,440	115,129		
		Totale	kg					2.693,570	2,53	6.814,73
14480	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			64,825	-64,825		
		a sommare quantità globali		1,000	30,400		64,825	1.970,680		
		Totale	m²xcm					1.970,680	4,13	8.138,91
14490	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a dedurre quantità unitarie								
		A RIPORTARE Sostegno								119.931,76
		A RIPORTARE MISURA								19.381.225,
		A RIPORTARE								19.381.225,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.381.225,40	
		" "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		19,448	591,219		
		.								
		Totale	kg					591,219	2,56	
1450	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			12.724,650	127,247		
		" "		0,010			2.366,230	23,662		
		" "		0,010			52.574,880	525,749		
		" "		0,010			25.154,240	251,542		
		" "		0,010			12.158,120	121,581		
		" "		0,010			6.814,730	68,147		
		" "		0,010			8.138,910	81,389		
		" "		0,010			1.513,520	15,135		
		.								
		Totale	%					1.214,452	0,87	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							122.501,85	
		A RIPORTARE MISURA							19.383.795,	
		A RIPORTARE							19.383.795,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.383.795,49	
14510	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,063	1,063		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,063	-1,063		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,000		1,063	31,890		
		" "								
		. Totale	m³				31,890		67,43	
14520	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			29,664	-29,664		
		" "								
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							2.150,34	
		A RIPORTARE MISURA							19.385.945,	
		A RIPORTARE							19.385.945,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	30,000		29,664	889,920		19.385.945,83
		Totale	kg					889,920	2,53	2.251,50
14530	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				1,848	-1,848	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,000			1,848		
		Totale	m³					55,440	259,00	14.358,96
14540	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.150,340	21,503		
		" "		0,010			2.251,500	22,515		
		" "		0,010			14.358,960	143,590		
		Totale	%					187,608	0,87	163,22
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								18.924,02
		A RIPORTARE MISURA								19.402.719,
		A RIPORTARE								19.402.719,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.402.719,51	
1457 0	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1004-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1015-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1016-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1017-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
1458 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " "								
				1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	5,000		73,390	366,950		
				0,141	5,000		73,390	51,740		
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								19.402.719, 19.402.719,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,141	5,000		73,390	51,740		19.402.719,51
		Totale	m²xcm					470,430	4,13	1.942,88
14590	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				22,017	-22,017	
		a sommare quantità globali		1,000	5,000			22,017	110,085	
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		0,141	5,000			22,017	15,522	
				0,141	5,000			22,017	15,522	
		Totale	kg					141,129	2,56	361,29
14600	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010				1.942,880	19,429	
		A RIPORTARE Preconsolidamento								2.304,17
		A RIPORTARE MISURA								19.405.023,
		A RIPORTARE								19.405.023,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			361,290	3,613		19.405.023,68
		Totale	%					23,042	0,87	20,05
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								2.324,22
		A RIPORTARE MISURA								19.405.043,
		A RIPORTARE								19.405.043,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.405.043,73	
1460	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie								
5		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento								
		su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml.								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Totale								
			cad.							
							3,570	633,00	2.259,81	
1461	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento - calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							2.259,81	
		A RIPORTARE MISURA							19.407.303,	
		A RIPORTARE							19.407.303,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.407.303,54	
		Totale	m³				3,670	188,40	691,43	
14620	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		" " sezione corrente		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		. Totale parziale	m³				25,398			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			25,398	-25,398		
		" " a sommare quantità globali		1,000	5,000		25,398	126,990		
		. Totale	m³				126,990	188,40	23.924,92	
14630	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		. Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di								
		A RIPORTARE Scavo							26.876,16	
		A RIPORTARE MISURA							19.431.919,	
		A RIPORTARE							19.431.919,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.431.919,89	
		intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	0,050	1,033		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,033	-1,033		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	5,000		1,033	5,165		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-0,141		26,866	0,050	-0,189		
		" "								
		.								
		Totale	m ³				4,976	188,40	937,48	
1464	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.259,810	22,598		
		" "		0,010			691,430	6,914		
		" "		0,010			23.924,920	239,249		
		" "		0,010			937,480	9,375		
		.								
		Totale	%				278,136	0,87	241,98	
1479	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0										
		A RIPORTARE Scavo							28.055,62	
		A RIPORTARE MISURA							19.433.099,	
		A RIPORTARE							19.433.099,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.433.099,35	
		. Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		. Totale								
		Totale	TxKm					9.514,080	0,44	4.186,20
1480	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		. Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1 .								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									32.241,82	
									19.437.285,	
									19.437.285,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.437.285,55	
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	5,000	2,000	2,272	-22,720		
		Totale	t					237,852	13,20	3.139,65
18280	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali		1,000	5,000		0,910	4,550		
		Totale	m³					4,550	188,40	857,22
18290	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			857,220	8,572		
		Totale	%					8,572	0,87	7,46
1830	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto								
		A RIPORTARE Scavo							36.246,15	
		A RIPORTARE MISURA							19.441.289,	
		A RIPORTARE							19.441.289,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "							19.441.289,88	
		Totale	TxKm	40,000		2,400	4,550	436,800		
							436,800	0,44	192,19	
18310	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1 . Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "								
		Totale	t	1,000		2,400	4,550	10,920		
							10,920	23,60	257,71	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							36.696,05	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							19.441.739, 19.441.739,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.441.739,78	
14650	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,721 5,000 93,605 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 93,605 -93,605 a sommare quantità globali " " 1,000 5,000 93,605 468,025 . Totale m²xcm 468,025 4,13 1.932,94								
14660	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,721 0,050 28,082 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 28,082 -28,082 a sommare quantità globali " " 1,000 5,000 28,082 140,410 . Totale kg 140,410 2,56 359,45								
1468	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4) A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							2.292,39	
									19.444.032,	
									19.444.032,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							19.444.032,17	
		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "	1,000	4,119		51,200	210,893			
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "	8,000	0,100		9,660	7,728			
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "	1,000	0,500	0,400	157,000	31,400			
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "	2,000	0,380	0,195	78,500	11,634			
		" "	2,000	0,300	0,205	78,500	9,656			
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "	2,000		0,076	78,500	11,932			
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "	2,000	0,153	0,350	78,500	8,407			
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "	1,000	0,340	0,200	117,750	8,007			
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "	1,000	0,050	0,045	117,750	0,265			
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "	1,000	0,035	0,135	62,800	0,297			
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		A RIPORTARE Sostegno							2.292,39	
		A RIPORTARE MISURA							19.444.032,	
		A RIPORTARE							19.444.032,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.444.032,17	
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq		1,000		0,002	31,400	0,063		
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m		1,000						
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX		1,000			301,091	301,091		
		" "								
		Totale parziale	kg					301,091		
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml		1,000	4,996		51,200	255,795		
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "								
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "								
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "								
		Totale parziale	kg					290,599		
		CALOTTA IN SX								
		A RIPORTARE Sostegno							2.292,39	
		A RIPORTARE MISURA							19.444.032,	
		A RIPORTARE							19.444.032,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.444.032,17	
		" "		1,000			290,599	290,599		
		. Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,558		3,551	99,584		
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		. Totale generale	kg					1.302,964		
		A dedurre calcolo singola centina								
		" "		-1,000			1.302,964	-1.302,964		
		a sommare centine globali								
		" "		1,000	5,000		1.002,280	5.011,400		
		a dedurre centine iniziali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-1,000	6,000	0,143	1.002,280	-859,956		
		a sommare centine iniziali con passo ml. 1.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		6,000		0,143	1.302,964	1.117,943		
		. Totale	kg					5.269,387	2,09	
1469 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore							11.013,02	
		. Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		. Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			184,860	-184,860		
		A RIPORTARE Sostegno							13.305,41	
		A RIPORTARE MISURA							19.455.045,	
		A RIPORTARE							19.455.045,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.455.045,19	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	5,000		184,860	924,300		
		.								
		Totale	m²xcm					924,300	4,13	3.817,36
1470	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,172	10,000	181,720		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	5,000		181,720	908,600		
		.								
		Totale	m²xcm					908,600	4,04	3.670,74
1471	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,643	4,440	82,775		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			82,775	-82,775		
		A RIPORTARE Sostegno							20.793,51	
		A RIPORTARE MISURA							19.462.533,	
		A RIPORTARE							19.462.533,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.462.533,29	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	5,000		82,775	413,875		
		.								
		Totale	kg					413,875	2,53	
14720	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	5,000	103,300		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			103,300	-103,300		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	5,000		103,300	516,500		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,141		26,866	5,000	-18,941		
		.								
		Totale	m²xcm					497,559	4,13	
14730	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		A RIPORTARE Sostegno							23.895,53	
		A RIPORTARE MISURA							19.465.635,	
		A RIPORTARE							19.465.635,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.465.635,31	
		- calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		30,000	0,769	26,866	0,050	30,990		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			30,990	-30,990		
		" "		1,000	5,000		30,990	154,950		
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-30,000	0,141	26,866	0,050	-5,682		
		" "								
		.								
		Totale	kg					149,268	2,56	382,13
1474	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.932,940	19,329		
		" "		0,010			359,450	3,595		
		" "		0,010			11.013,020	110,130		
		" "		0,010			3.817,360	38,174		
		" "		0,010			3.670,740	36,707		
		" "		0,010			1.047,100	10,471		
		" "		0,010			2.054,920	20,549		
		" "		0,010			382,130	3,821		
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							24.277,66	
		A RIPORTARE MISURA							19.466.017,	
		A RIPORTARE							19.466.017,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					242,776	0,87	19.466.017,44 211,22
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								24.488,88
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								19.466.228, 19.466.228,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.466.228,66	
14750	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,070 1,070 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,070 -1,070 a sommare quantità globali " " 1,000 5,000 1,070 5,350 . Totale m³ 5,350						67,43	360,75	
14760	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale kg 29,664 A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							360,75 19.466.589, 19.466.589,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.466.589,41	
		Totale	kg	1,000	5,000		29,664	148,320		375,25
14770	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg					148,320	2,53	
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	5,000		1,848	9,240		
		" "								
		Totale	m³					9,240	259,00	2.393,16
14780	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS6 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			360,750	3,608		
		" "		0,010			375,250	3,753		
		" "		0,010			2.393,160	23,932		
		Totale	%					31,293	0,87	27,22
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								3.156,38
		A RIPORTARE MISURA								19.469.385,
		A RIPORTARE								19.469.385,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.469.385,04	
15510	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1002-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1011-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1012-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
15520	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " " " " " a sommare quantità globali " " " " " " " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " " " " " . A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	18,200		73,390	1.335,698		
				0,514	5,000		73,390	188,612		
				0,514	5,000		73,390	188,612		
										19.469.385, 19.469.385,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					1.712,922	4,13	19.469.385,04 7.074,37
1553 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 14,678 0,050 22,017 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 22,017 -22,017 a sommare quantità globali " " 1,000 18,200 22,017 400,709 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,514 5,000 22,017 56,584 " " 0,514 5,000 22,017 56,584 . Totale	kg					513,877	2,56	1.315,53
1554 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 7.074,370 70,744 " " 0,010 1.315,530 13,155 . A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								8.389,90 19.477.774, 19.477.774,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					83,899	0,87	19.477.774,94 72,99
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								8.462,89
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								19.477.847, 19.477.847,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.477.847,93	
1554 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml. " " 0,714 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 a sommare quantità globali " " 1,000 . Totale	cad.		18,200					
		Totale						12,995	633,00	8.225,84
1555 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " 1,000 1,000 0,050 14,678 0,734 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,734 -0,734 a sommare quantità globali " " 1,000 18,200 0,734 13,359								
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							8.225,84 19.486.073, 19.486.073,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.486.073,77	
		Totale	m ³				13,359	141,15	1.885,62	
15560	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,200		24,462	445,208		
		Totale	m ³				445,208	141,15	62.841,11	
15570	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		A RIPORTARE Scavo							72.952,57	
		A RIPORTARE MISURA							19.550.800,	
		A RIPORTARE							19.550.800,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.550.800,50	
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,648	-0,648		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	18,200		0,648	11,794		
		" "								
		Totale					11,794			
1558 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	m ³					141,15	1.664,72	
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			8.225,840	82,258		
		" "		0,010			1.885,620	18,856		
		" "		0,010			62.841,110	628,411		
		" "		0,010			1.664,720	16,647		
		Totale					746,172			
1572 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.	%					0,87	649,17	
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml								
		A RIPORTARE Scavo							75.266,46	
		A RIPORTARE MISURA							19.553.114,	
		A RIPORTARE							19.553.114,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.553.114,39	
		di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	13,359	1.068,720		
		" "		40,000		2,000	445,208	35.616,640		
		" "		40,000		2,000	11,794	943,520		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	19,134	-1.530,720		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	18,200	2,000	2,272	-3.308,032		
		Totale	TxKm					32.790,128	0,44	14.427,66
1573	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	13,359	26,718		
		" "		1,000		2,000	445,208	890,416		
		" "		1,000		2,000	11,794	23,588		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	19,134	-38,268		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	18,200	2,000	2,272	-82,701		
		A RIPORTARE Scavo							89.694,12	
		A RIPORTARE MISURA							19.567.542,	
		A RIPORTARE							19.567.542,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	t					819,753	13,20	19.567.542,05 10.820,74
18240	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000			0,910		0,910
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				0,910	-0,910	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,200			0,910		16,562
		. Totale						16,562	141,15	2.337,73
18250	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	m³							
		. Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				2,337,730		23,377
		. Totale						23,377	0,87	20,34
18260	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.	%							
		. A RIPORTARE Scavo								102.872,93
		A RIPORTARE MISURA								19.580.720,
		A RIPORTARE								19.580.720,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.580.720,86	
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	16,562	1.589,952		
		Totale	TxKm				1.589,952	0,44	699,58	
1827 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
		. Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	16,562	39,749		
		Totale	t				39,749	23,60	938,08	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							104.510,59	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							19.582.358, 19.582.358,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.582.358,52	
1559 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 18,000 92,820 1.670,760 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,514 25,930 5,000 66,640 " " 0,514 25,930 5,000 66,640 . Totale	m²xcm					1.804,040	4,13	7.450,69
1560 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								7.450,69 19.589.809, 19.589.809,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	18,200		27,846	506,797		19.589.809,21
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,514	25,930	0,050	19,992		
		" "		30,000	0,514	25,930	0,050	19,992		
		Totale	kg					546,781	2,56	1.399,76
15610	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		2,250	5,000			11,250		
		" "		2,500	5,000			12,500		
		Totale parziale	m					23,750		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			23,750	-23,750		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,200		23,750	432,250		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,514	17,990		
		" "		7,000	5,000		0,514	17,990		
		Totale	m					468,230	23,12	10.825,48
		A RIPORTARE Sostegno								19.675,93
		A RIPORTARE MISURA								19.602.034,
		A RIPORTARE								19.602.034,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15620	PA-011	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,329 10,000 183,290 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 183,290 -183,290 a sommare quantità globali " " 1,000 18,200 183,290 3.335,878 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,514 25,930 10,000 133,280 " " 0,514 25,930 10,000 133,280 . <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²xcm						19.602.034,45	
15630	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,093 5,000 90,465 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 90,465 -90,465 . <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE MISURA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							34.554,00	
							3.602,438	4,13	14.878,07	
									19.616.912,	
									19.616.912,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.616.912,52	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,200		90,465	1.646,463		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,514		25,930	5,000	66,640		
		" "		0,514		25,930	5,000	66,640		
		.								
		Totale	m²xcm				1.779,743	4,04	7.190,16	
1564	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,200		81,030	1.474,746		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,514		25,930	4,440	59,176		
		" "		0,514		25,930	4,440	59,176		
		.								
		Totale	kg				1.593,098	2,53	4.030,54	
1565	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0										
		A RIPORTARE Sostegno							45.774,70	
		A RIPORTARE MISURA							19.628.133,	
		A RIPORTARE							19.628.133,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.628.133,22	
		. Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			64,825	-64,825		
		a sommare quantità globali " "		1,000	18,200		64,825	1.179,815		
		. Totale					1.179,815			
1566 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE	m²xcm						4,13	
		. Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2 .								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali " "		1,000	18,200		19,448	353,954		
		. Totale					353,954			
1567 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	kg						2,56	
		A RIPORTARE Sostegno							51.553,46	
		A RIPORTARE MISURA							19.633.911,	
		A RIPORTARE							19.633.911,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.633.911,98	
		- Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			7.450,690	74,507		
		" "		0,010			1.399,760	13,998		
		" "		0,010			10.825,480	108,255		
		" "		0,010			14.878,070	148,781		
		" "		0,010			7.190,160	71,902		
		" "		0,010			4.030,540	40,305		
		" "		0,010			4.872,640	48,726		
		" "		0,010			906,120	9,061		
		-								
		Totale	%					515,535	0,87	448,52
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								52.001,98
		A RIPORTARE MISURA								19.634.360,
		A RIPORTARE								19.634.360,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.634.360,50	
15680	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,063	1,063		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,063	-1,063		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	18,000		1,063	19,134		
		" "								
		. Totale	m³				19,134		67,43	
15690	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			29,664	-29,664		
		" "								
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							1.290,21	
		A RIPORTARE MISURA							19.635.650,	
		A RIPORTARE							19.635.650,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-2 - SEZIONE S1-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.635.650,71	
		Totale	kg	1,000	18,000		29,664	533,952		
								533,952	2,53	
15700	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali		1,000	18,000		1,848	33,264		
		Totale	m³					33,264	259,00	
15710	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.290,210	12,902		
		" "		0,010			1.350,900	13,509		
		" "		0,010			8.615,380	86,154		
		Totale	%					112,565	0,87	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							97,93	
									11.354,42	
		A RIPORTARE MISURA							19.645.714,	
		A RIPORTARE							19.645.714,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.645.714,92	
1528 0	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1003-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1013-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1014-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . <div style="text-align: right;">Totale</div>						0,00	0,00	0,00
1529 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " a sommare quantità globali " " " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " " " " " . <div style="text-align: right;">A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE</div>								
				1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	17,000		73,390	1.247,630		
				0,486	5,000		73,390	178,338		
				0,486	5,000		73,390	178,338		
										19.645.714, 19.645.714,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16
S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO Totale			m²xcm					1.604,306	4,13	19.645.714,92 6.625,78
15300	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " " " " " a sommare quantità globali " " " " " " " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " " " " " " " " " " " " " . Totale								
				30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
				-1,000				22,017	-22,017	
				1,000	17,200			22,017	378,692	
				0,486	5,000			22,017	53,501	
				0,486	5,000			22,017	53,501	
			kg					485,694	2,56	1.243,38
15310	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 . Maggiorazione per slarghi e camere " " " " " " " " " " " " " " " " . A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								
				0,010				6.625,780	66,258	
				0,010				1.243,380	12,434	
										7.869,16 19.653.584, 19.653.584,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					78,692	0,87	19.653.584,08 68,46
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								7.937,62
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								19.653.652, 19.653.652,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.653.652,54	
15315	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml. " "		0,714				0,714		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			0,714	-0,714		
		a sommare quantità globali " "		1,000	17,200		0,714	12,281		
		Totale	cad.				12,281	633,00	7.773,87	
15320	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali " "		1,000	17,200		0,734	12,625		
		A RIPORTARE Scavo							7.773,87	
		A RIPORTARE MISURA							19.661.426,	
		A RIPORTARE							19.661.426,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.661.426,41	
		Totale	m ³				12,625	141,15	1.782,02	
15330	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		24,462	420,746		
		Totale	m ³				420,746	141,15	59.388,30	
15340	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo							68.944,19	
		A RIPORTARE MISURA							19.722.596,	
		A RIPORTARE							19.722.596,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.722.596,73	
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,648	-0,648		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	17,200		0,648	11,146		
		" "								
		Totale	m ³					11,146	141,15	1.573,26
1535	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		"								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		"								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			7.773,870	77,739		
		" "		0,010			1.782,020	17,820		
		" "		0,010			59.388,300	593,883		
		" "		0,010			1.573,260	15,733		
		Totale	%					705,175	0,87	613,50
1549	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		"								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		"								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							71.130,95	
		A RIPORTARE							19.724.783,	
									19.724.783,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.724.783,49	
		di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	12,625	1.010,000		
		" "		40,000		2,000	420,746	33.659,680		
		" "		40,000		2,000	11,146	891,680		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	18,071	-1.445,680		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	17,200	2,000	2,272	-3.126,272		
		Totale	TxKm					30.989,408	0,44	13.635,34
1550	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	12,625	25,250		
		" "		1,000		2,000	420,746	841,492		
		" "		1,000		2,000	11,146	22,292		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	18,071	-36,142		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	17,200	2,000	2,272	-78,157		
		A RIPORTARE Scavo							84.766,29	
		A RIPORTARE MISURA							19.738.418,	
		A RIPORTARE							19.738.418,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	t					774,735	13,20	19.738.418,83 10.226,50
18200	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		. Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000			0,910		0,910
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				0,910		-0,910
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200			0,910		15,652
		. Totale	m³					15,652	141,15	2.209,28
18210	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		. Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				2.209,280		22,093
		. Totale	%					22,093	0,87	19,22
18220	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		. A RIPORTARE Scavo								97.221,29
		A RIPORTARE MISURA								19.750.873,
		A RIPORTARE								19.750.873,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.750.873,83	
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	15,652	1.502,592		
		Totale	TxKm					1.502,592	0,44	661,14
1823 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. .								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 .								
		Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	15,652	37,565		
		Totale	t					37,565	23,60	886,53
		Totale GNN.02 - Scavo Euro								98.768,96
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								19.752.421, 19.752.421,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.752.421,50	
15360	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 17,200 92,820 1.596,504 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,486 25,930 5,000 63,010 " " 0,486 25,930 5,000 63,010 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm						7.114,02	
15370	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846 a sommare quantità globali <div style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</div>							7.114,02	
		A RIPORTARE MISURA							19.759.535,	
		A RIPORTARE							19.759.535,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	17,200		27,846	478,951		19.759.535,52
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,486	25,930	0,050	18,903		
		" "		30,000	0,486	25,930	0,050	18,903		
		Totale	kg					516,757	2,56	1.322,90
1538	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		7,000	5,000			35,000		
		" "		7,500	5,000			37,500		
		Totale parziale	m					72,500		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			72,500	-72,500		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		72,500	1.247,000		
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		7,000	5,000		0,486	17,010		
		" "		7,000	5,000		0,486	17,010		
		Totale	m					1.281,020	23,12	29.617,18
		A RIPORTARE Sostegno								38.054,10
		A RIPORTARE MISURA								19.790.475,
		A RIPORTARE								19.790.475,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1539	PA-011	RIPORTO							19.790.475,60	
0		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,329	10,000	183,290			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				183,290	-183,290		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	17,200			183,290	3.152,588		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "	0,486		25,930	10,000	126,020	126,020		
		" "	0,486		25,930	10,000	126,020	126,020		
		.								
		Totale	m²xcm				3.404,628	4,13	14.061,11	
1540	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,093	5,000	90,465	90,465		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				90,465	-90,465		
		A RIPORTARE Sostegno							52.115,21	
		A RIPORTARE MISURA							19.804.536,	
		A RIPORTARE							19.804.536,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.804.536,71	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		90,465	1.555,998		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		25,930	5,000	63,010		
		" "		0,486		25,930	5,000	63,010		
		.								
		Totale	m²xcm					1.682,018	4,04	6.795,35
15410	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			81,030	-81,030		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,200		81,030	1.393,716		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		25,930	4,440	55,953		
		" "		0,486		25,930	4,440	55,953		
		.								
		Totale	kg					1.505,622	2,53	3.809,22
15420	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							62.719,78	
		A RIPORTARE							19.815.141,	
									19.815.141,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.815.141,28	
		. Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 .								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		a dedurre quantità unitarie " "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		a sommare quantità globali " "		-1,000				64,825	-64,825	
		. Totale		1,000	17,200		64,825	1.114,990		
			m²xcm					1.114,990	4,13	4.604,91
1543 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 .								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " "								
		a dedurre quantità unitarie " "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		a sommare quantità globali " "		-1,000				19,448	-19,448	
		. Totale		1,000	17,200		19,448	334,506		
			kg					334,506	2,56	856,34
1544 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							68.181,03	
									19.820.602,	
									19.820.602,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.820.602,53	
		- Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		- Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			7.114,020	71,140		
		" "		0,010			1.322,900	13,229		
		" "		0,010			29.617,180	296,172		
		" "		0,010			14.061,110	140,611		
		" "		0,010			6.795,350	67,954		
		" "		0,010			3.809,220	38,092		
		" "		0,010			4.604,910	46,049		
		" "		0,010			856,340	8,563		
		-								
		Totale	%				681,810	0,87	593,17	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							68.774,20	
		A RIPORTARE MISURA							19.821.195,	
		A RIPORTARE							19.821.195,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.821.195,70	
15450	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 . Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 1,063 1,063 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 1,063 -1,063 a sommare quantità globali " " 1,000 17,000 1,063 18,071 . Totale m³ 18,071						67,43	1.218,53	
15460	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3 . Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15 " " 1,000 1,000 0,740 3,030 2,242 " " 1,000 1,000 4,700 3,030 14,241 " " 1,000 1,000 4,350 3,030 13,181 . Totale parziale kg 29,664 A dedurre quantità unitarie " " -1,000 29,664 -29,664 a sommare quantità globali							1.218,53	
		A RIPORTARE Rivestimento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							19.822.414, 19.822.414,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.822.414,23	
		Totale	kg	1,000	17,000			504,288		
								504,288	2,53	
15470	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg						1.275,85	
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali		1,000	17,000		1,848	31,416		
		Totale	m³					31,416	259,00	
15480	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS7 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.218,530	12,185		
		" "		0,010			1.275,850	12,759		
		" "		0,010			8.136,740	81,367		
		Totale	%					106,311	0,87	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							92,49	
		A RIPORTARE MISURA							19.831.919,	
		A RIPORTARE							19.831.919,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S170 - NICCHIA MADDALENA I 17

NE2 - NICCHIA ESISTENTE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.831.919,31	
1500	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		Nicchia NE2		1,000	27,520	34,850	1,000	959,072		
		Nicchia NE2		1,000	1,000	1.058,610	1,000	1.058,610		
		Totale	kg					2.017,682	2,53	5.104,74
1510	IT-S-378	Fornitura e posa di calcestruzzo classe C20/25 - Per cunette, marciapiedi e riempimenti vari (al netto della fornitura degli aggregati) - Per calcestruzzi Area di Sicurezza - (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NE2, platea 1,57 mc/ml		1,000	27,520	1,570	1,000	43,206		
		Nicchia NE2, platea 1,88 mc/ml		1,000	28,050	1,880	1,000	52,734		
		Nicchia NE2,riempimento 2,84 mc/ml		1,000	27,520	2,840	1,000	78,157		
		Totale	m³					174,097	196,00	34.123,01
A RIPORTARE MISURA									19.871.147,	
A RIPORTARE									19.871.147,06	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.871.147,06	
1481 0	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1003-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1013-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1014-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 . <div style="text-align: right;">Totale</div>						0,00	0,00	0,00
1482 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " . <div style="text-align: right;">A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE</div>		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	30,400		73,390	2.231,056		
				0,859	5,000		73,390	315,210		
				0,859	5,000		73,390	315,210		
										19.871.147, 19.871.147,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²xcm					2.861,476	4,13	19.871.147,06 11.817,90
1483 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 14,678 0,050 22,017 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 22,017 -22,017 a sommare quantità globali " " 1,000 30,400 22,017 669,317 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,859 5,000 22,017 94,563 " " 0,859 5,000 22,017 94,563 . Totale	kg					858,443	2,56	2.197,61
1484 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Maggiorazione per slarghi e camere " " 0,010 11.817,900 118,179 " " 0,010 2.197,610 21,976 . A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								14.015,51 19.885.162, 19.885.162,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					140,155	0,87	19.885.162,57 121,93
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								14.137,44
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								19.885.284, 19.885.284,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.885.284,50	
1484 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml. " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " "								
		Totale	cad.							
				0,714				0,714		
				-1,000			0,714	-0,714		
				1,000	30,400		0,714	21,706		
							21,706	633,00	13.739,90	
1485 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " "								
		A RIPORTARE Scavo							13.739,90	
		A RIPORTARE MISURA							19.899.024,	
		A RIPORTARE							19.899.024,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.899.024,40	
		Totale	m ³				22,314	141,15	3.149,62	
14860	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		53,381	53,381		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		Totale parziale	m ³				24,462			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			24,462	-24,462		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		24,462	743,645		
		Totale	m ³				743,645	141,15	104.965,49	
14870	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		A RIPORTARE Scavo							121.855,01	
		A RIPORTARE MISURA							20.007.139,	
		A RIPORTARE							20.007.139,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.007.139,51	
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00								
		" "		1,000	0,500	25,930	0,050	0,648		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,648	-0,648		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,400		0,648	19,699		
		" "								
		.								
		Totale	m ³					19,699	141,15	2.780,51
1488 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			13.739,900	137,399		
		" "		0,010			3.149,420	31,494		
		" "		0,010			104.965,490	1.049,655		
		" "		0,010			2.780,510	27,805		
		.								
		Totale	%					1.246,353	0,87	1.084,33
1502 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									125.719,85	
									20.011.004,	
									20.011.004,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.011.004,35	
		di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	22,314	1.785,120		
		" "		40,000		2,000	743,645	59.491,600		
		" "		40,000		2,000	19,699	1.575,920		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	31,890	-2.551,200		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	30,400	2,000	2,272	-5.525,504		
		.								
		Totale	TxKm					54.775,936	0,44	24.101,41
1503	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	22,314	44,628		
		" "		1,000		2,000	743,645	1.487,290		
		" "		1,000		2,000	19,699	39,398		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	31,890	-63,780		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	30,400	2,000	2,272	-138,138		
		.								
		A RIPORTARE Scavo								149.821,26
		A RIPORTARE MISURA								20.035.105,
		A RIPORTARE								20.035.105,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	t					1.369,398	13,20	20.035.105,76 18.076,05
1816 0	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		. Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000			0,910		0,910
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				0,910	-0,910	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400			0,910		27,664
		. Totale						27,664		
1817 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	m³						141,15	3.904,77
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				3,904,770		39,048
		. Totale						39,048		
1818 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.	%						0,87	33,97
		. A RIPORTARE Scavo								171.836,05
		A RIPORTARE MISURA								20.057.120,
		A RIPORTARE								20.057.120,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.057.120,55	
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	27,664	2.655,744		
		Totale	TxKm				2.655,744	0,44	1.168,53	
1819 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. .								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 .								
		Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	27,664	66,394		
		Totale	t				66,394	23,60	1.566,90	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							174.571,48	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							20.059.855, 20.059.855,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.059.855,98	
14890	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,564 5,000 92,820 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 92,820 -92,820 a sommare quantità globali " " 1,000 30,400 92,820 2.821,728 . Pareti finali tipo S1 " " 1,000 25,930 5,000 129,650 " " 1,000 25,930 5,000 129,650 .								
		Totale	m²xcm					3.081,028	4,13	12.724,65
14900	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,564 0,050 27,846 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 27,846 -27,846								
		A RIPORTARE Sostegno								12.724,65
		A RIPORTARE MISURA								20.072.580,
		A RIPORTARE								20.072.580,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.072.580,63	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400			27,846	846,518	
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		" "		30,000		25,930		0,050	38,895	
		" "		30,000		25,930		0,050	38,895	
		.								
		Totale	kg					924,308	2,56	2.366,23
1491	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		7,000	5,000				35,000	
		" "		7,500	5,000				37,500	
		.								
		Totale parziale	m					72,500		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			72,500	-72,500		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		72,500	2.204,000		
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		" "		7,000	5,000			35,000		
		A RIPORTARE Sostegno							15.090,88	
		A RIPORTARE MISURA							20.074.946,	
		A RIPORTARE							20.074.946,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		7,000	5,000			35,000		20.074.946,86
		Totale	m					2.274,000	23,12	52.574,88
14920	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento " "		1,000	1,000	18,329	10,000	183,290		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000				-183,290		
		a sommare quantità globali " "		1,000	30,400			183,290		5.572,016
		. Pareti finali tipo S1 " "		1,000		25,930	10,000	259,300		
		" "		1,000		25,930	10,000	259,300		
		Totale	m²xcm					6.090,616	4,13	25.154,24
14930	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Spritz beton di completamento spessore cm. 15 - ulteriori 5 cm								
		A RIPORTARE Sostegno								92.820,00
		A RIPORTARE MISURA								20.152.675,
		A RIPORTARE								20.152.675,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.152.675,98	
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,093	5,000	90,465		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			90,465	-90,465		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,400		90,465	2.750,136		
		" "								
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		" "		1,000		25,930	5,000	129,650		
		.								
		Totale	m²xcm					3.009,436	4,04	12.158,12
1494	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,250	4,440	81,030		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			81,030	-81,030		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,400		81,030	2.463,312		
		" "								
		.								
		Pareti finali								
		tipo S1								
		A RIPORTARE Sostegno							104.978,12	
		A RIPORTARE MISURA							20.164.834,	
		A RIPORTARE							20.164.834,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.164.834,10	
		" "		1,000		25,930	4,440	115,129		
		" "		1,000		25,930	4,440	115,129		
		Totale	kg					2.693,570	2,53	6.814,73
14950	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Totale								
		" "		1,000	0,500	25,930	5,000	64,825		
		" "		-1,000			64,825	-64,825		
		" "		1,000	30,400		64,825	1.970,680		
		Totale	m²xcm					1.970,680	4,13	8.138,91
14960	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3 . Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 2.00 " " a dedurre quantità unitarie . A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								
		" "		30,000	0,500	25,930	0,050	19,448		
		Totale								119.931,76
		A RIPORTARE MISURA								20.179.787,
		A RIPORTARE								20.179.787,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.179.787,74	
		" "		-1,000			19,448	-19,448		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,400		19,448	591,219		
		.								
		Totale	kg					591,219	2,56	
1497 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			12.724,650	127,247		
		" "		0,010			2.366,230	23,662		
		" "		0,010			52.574,880	525,749		
		" "		0,010			25.154,240	251,542		
		" "		0,010			12.158,120	121,581		
		" "		0,010			6.814,730	68,147		
		" "		0,010			8.138,910	81,389		
		" "		0,010			1.513,520	15,135		
		.								
		Totale	%					1.214,452	0,87	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							122.501,85	
		A RIPORTARE MISURA							20.182.357,	
		A RIPORTARE							20.182.357,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.182.357,83	
14980	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,063	1,063		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,063	-1,063		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	30,000		1,063	31,890		
		" "								
		. Totale	m³				31,890		67,43	
14990	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			29,664	-29,664		
		" "								
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							2.150,34	
		A RIPORTARE MISURA							20.184.508,	
		A RIPORTARE							20.184.508,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S1-3 - SEZIONE S1-3

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.184.508,17	
		Totale	kg	1,000	30,000		29,664	889,920		2.251,50
1500	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
0		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	30,000		1,848	55,440		
		Totale	m³					55,440	259,00	14.358,96
1501	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S1-3								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.150,340	21,503		
		" "		0,010			2.251,500	22,515		
		" "		0,010			14.358,960	143,590		
		Totale	%					187,608	0,87	163,22
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								18.924,02
		A RIPORTARE MISURA								20.201.281,
		A RIPORTARE								20.201.281,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.201.281,85	
15040	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1004-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1015-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1016-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1017-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
15050	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " " " " " a sommare quantità globali " " " " " " " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " " " " "								
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								20.201.281,85 20.201.281,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,141	5,000		73,390	51,740		20.201.281,85
		Totale	m²xcm					470,430	4,13	1.942,88
15060	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				22,017	-22,017	
		a sommare quantità globali		1,000	5,000			22,017	110,085	
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		0,141	5,000			22,017	15,522	
				0,141	5,000			22,017	15,522	
		Totale	kg					141,129	2,56	361,29
15070	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010				1.942,880	19,429	
		A RIPORTARE Preconsolidamento								2.304,17
		A RIPORTARE MISURA								20.203.586,
		A RIPORTARE								20.203.586,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			361,290	3,613	20.203.586,02	
		Totale	%					23,042	0,87	20,05
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							2.324,22	
		A RIPORTARE MISURA							20.203.606,	
		A RIPORTARE							20.203.606,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18
S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
1507 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie	cad.							20.203.606,07
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		. Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento								
		su sezione F3c_1 - 1 centina passo 1.40 ml.								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		. Totale								
							3,570	633,00	2.259,81	
1508 0	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		. Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento - calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		. A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							2.259,81	
		A RIPORTARE							20.205.865,	
									20.205.865,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.205.865,88	
		Totale	m³				3,670	188,40	691,43	
15090	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		" " sezione corrente		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		. Totale parziale	m³				25,398			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			25,398	-25,398		
		" " a sommare quantità globali		1,000	5,000		25,398	126,990		
		. Totale	m³				126,990	188,40	23.924,92	
15100	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		. Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di								
		A RIPORTARE Scavo							26.876,16	
		A RIPORTARE MISURA							20.230.482,	
		A RIPORTARE							20.230.482,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.230.482,23	
		intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	0,050	1,033		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,033	-1,033		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	5,000		1,033	5,165		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-0,141		26,866	0,050	-0,189		
		" "								
		.								
		Totale	m ³					4,976	188,40	937,48
1511	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.259,810	22,598		
		" "		0,010			691,430	6,914		
		" "		0,010			23.924,920	239,249		
		" "		0,010			937,480	9,375		
		.								
		Totale	%					278,136	0,87	241,98
1526	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0										
		A RIPORTARE Scavo							28.055,62	
		A RIPORTARE MISURA							20.231.661,	
		A RIPORTARE							20.231.661,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.231.661,69	
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		. Totale								
		Totale	TxKm					9.514,080	0,44	4.186,20
15270	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1 .								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									32.241,82	
									20.235.847,	
									20.235.847,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.235.847,89	
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	5,000	2,000	2,272	-22,720		
		Totale	t					237,852	13,20	3.139,65
18120	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali		1,000	5,000		0,910	4,550		
		Totale	m³					4,550	188,40	857,22
18130	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			857,220	8,572		
		Totale	%					8,572	0,87	7,46
1814	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							36.246,15 20.239.852, 20.239.852,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "							20.239.852,22	
		Totale	TxKm	40,000		2,400	4,550	436,800		192,19
18150	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1 . Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "								
		Totale	t	1,000		2,400	4,550	10,920		257,71
		Totale GNN.02 - Scavo Euro						10,920	23,60	36.696,05
A RIPORTARE MISURA									20.240.302,	
A RIPORTARE									20.240.302,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.240.302,12	
15120	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,721 5,000 93,605 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 93,605 -93,605 a sommare quantità globali " " 1,000 5,000 93,605 468,025 . Totale m²xcm 468,025 4,13 1.932,94								
15130	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,721 0,050 28,082 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 28,082 -28,082 a sommare quantità globali " " 1,000 5,000 28,082 140,410 . Totale kg 140,410 2,56 359,45								
1515	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4) A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							2.292,39	
									20.242.594,	
									20.242.594,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							20.242.594,51	
		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "	1,000	4,119		51,200	210,893			
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "	8,000	0,100		9,660	7,728			
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "	1,000	0,500	0,400	157,000	31,400			
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "	2,000	0,380	0,195	78,500	11,634			
		" "	2,000	0,300	0,205	78,500	9,656			
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "	2,000		0,076	78,500	11,932			
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "	2,000	0,153	0,350	78,500	8,407			
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "	1,000	0,340	0,200	117,750	8,007			
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "	1,000	0,050	0,045	117,750	0,265			
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "	1,000	0,035	0,135	62,800	0,297			
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		A RIPORTARE Sostegno							2.292,39	
		A RIPORTARE MISURA							20.242.594,	
		A RIPORTARE							20.242.594,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.242.594,51	
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq		1,000		0,002	31,400	0,063		
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			301,091	301,091		
		Totale parziale	kg					301,091		
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml		1,000	4,996		51,200	255,795		
		" "								
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml		10,000	0,100		9,660	9,660		
		" "								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		" "								
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		" "								
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		" "								
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		" "								
		Totale parziale	kg					290,599		
		CALOTTA IN SX								
		A RIPORTARE Sostegno							2.292,39	
		A RIPORTARE MISURA							20.242.594,	
		A RIPORTARE							20.242.594,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.242.594,51	
		" "		1,000			290,599	290,599		
		. Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,558		3,551	99,584		
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		. Totale generale	kg					1.302,964		
		A dedurre calcolo singola centina								
		" "		-1,000			1.302,964	-1.302,964		
		a sommare centine globali								
		" "		1,000	5,000		1.002,280	5.011,400		
		a dedurre centine iniziali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-1,000	6,000	0,143	1.002,280	-859,956		
		a sommare centine iniziali con passo ml. 1.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		6,000		0,143	1.302,964	1.117,943		
		. Totale	kg					5.269,387	2,09	
1516 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore							11.013,02	
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		. Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			184,860	-184,860		
		A RIPORTARE Sostegno							13.305,41	
		A RIPORTARE MISURA							20.253.607,	
		A RIPORTARE							20.253.607,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.253.607,53	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	5,000		184,860	924,300		
		.								
		Totale	m²xcm				924,300		4,13	
15170	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,172	10,000	181,720		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	5,000		181,720	908,600		
		.								
		Totale	m²xcm				908,600		4,04	
15180	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,643	4,440	82,775		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			82,775	-82,775		
		A RIPORTARE Sostegno							20.793,51	
		A RIPORTARE MISURA							20.261.095,	
		A RIPORTARE							20.261.095,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.261.095,63	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	5,000		82,775	413,875		
		.								
		Totale	kg				413,875	2,53	1.047,10	
15190	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	5,000	103,300		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			103,300	-103,300		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	5,000		103,300	516,500		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,141		26,866	5,000	-18,941		
		.								
		Totale	m²xcm				497,559	4,13	2.054,92	
15200	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		A RIPORTARE Sostegno							23.895,53	
		A RIPORTARE MISURA							20.264.197,	
		A RIPORTARE							20.264.197,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.264.197,65	
		- calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		30,000	0,769	26,866	0,050	30,990		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			30,990	-30,990		
		" "		1,000	5,000		30,990	154,950		
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-30,000	0,141	26,866	0,050	-5,682		
		" "								
		.								
		Totale	kg					149,268	2,56	
1521	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.932,940	19,329		
		" "		0,010			359,450	3,595		
		" "		0,010			11.013,020	110,130		
		" "		0,010			3.817,360	38,174		
		" "		0,010			3.670,740	36,707		
		" "		0,010			1.047,100	10,471		
		" "		0,010			2.054,920	20,549		
		" "		0,010			382,130	3,821		
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							24.277,66	
		A RIPORTARE MISURA							20.264.579,	
		A RIPORTARE							20.264.579,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	%					242,776	0,87	20.264.579,78 211,22
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								24.488,88
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								20.264.791, 20.264.791,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.264.791,00	
15220	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,070	1,070		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,070	-1,070		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	5,000		1,070	5,350		
		" "								
		Totale	m³				5,350	67,43	360,75	
15230	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			29,664	-29,664		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							360,75	
		A RIPORTARE MISURA							20.265.151,	
		A RIPORTARE							20.265.151,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.265.151,75	
		Totale	kg	1,000	5,000		29,664	148,320		375,25
15240	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg					148,320	2,53	
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	5,000		1,848	9,240		
		" "								
		Totale	m³					9,240	259,00	2.393,16
15250	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS8 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			360,750	3,608		
		" "		0,010			375,250	3,753		
		" "		0,010			2.393,160	23,932		
		Totale	%					31,293	0,87	27,22
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								3.156,38
		A RIPORTARE MISURA								20.267.947,
		A RIPORTARE								20.267.947,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8440	EE	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>ELENCO ELABORATI</p> <p>.</p> <p>Nicchia NLS9</p> <p>.</p> <p>Vedi elaborati</p> <p>GN20-N-2-E-PR-GC-1008-0</p> <p>GN20-N-2-E-SE-GC-1024-0</p> <p>GN20-N-2-E-SE-GC-1025-0</p> <p>GN20-N-2-E-DD-ST-1026-0</p> <p>GN20-K-Z-E-SE-GC-1027-0</p> <p>.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>							20.267.947,38	
							0,000	0,00	0,00	
8450	PA-011	<p>Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore</p> <p>.</p> <p>Nicchia NLS9</p> <p>.</p> <p>Spritz fibrorinforzato su stato di fatto</p> <p>" "</p> <p>tratti esterni alla nicchia</p> <p>" "</p> <p>" "</p> <p>.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
				1,000	35,400	14,678	5,000	2.598,006		
				1,000	5,000	14,678	5,000	366,950		
				1,000	5,000	14,678	5,000	366,950		
							3.331,906	4,13	13.760,77	
8460	IT-S-023	<p>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</p> <p>.</p> <p>Nicchia NLS9</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Preconsolidamento</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE MISURA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	m²xcm						13.760,77	
									20.281.708,	
									20.281.708,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.281.708,15	
		.								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc								
		" "		30,000	35,400	14,678	0,050	779,402		
		tratti esterni alla nicchia								
		" "		30,000	5,000	14,678	0,050	110,085		
		" "		30,000	5,000	14,678	0,050	110,085		
		.								
		Totale	kg					999,572	2,56	2.558,90
8470	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			13.760,770	137,608		
		" "		0,010			2.558,900	25,589		
		.								
		Totale	%					163,197	0,87	141,98
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								16.461,65
		A RIPORTARE MISURA								20.284.409,
		A RIPORTARE								20.284.409,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8475	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS9 . Demolizione parziale centine intervento di completamento su sezione F4 - 2 centine passo 1.42 ml. " " " " . Totale	cad.	25,000 25,000				25,000 25,000 50,000	633,00	20.284.409,03 31.650,00
8480	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS9 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Tratto sezione S1-3* spritz beton di preconsolidamento " " " " . Totale	m ³	1,000	11,000	0,050	14,678	8,073 8,073	141,15	1.139,50
8485	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS9 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento Tratto sezione S2-1 A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								32.789,50 20.317.198, 20.317.198,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.317.198,53	
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	6,000	0,050	14,678	4,403		
		" "		1,000	6,200	0,050	14,678	4,550		
		" "		1,000	12,200	0,050	14,678	8,954		
		.								
		Totale	m ³				17,907		188,40	3.373,68
8500	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Scavo in allargamento								
		Nicchia								
		Tratto sezione S1-3*								
		" "		1,000	11,000		54,317	597,487		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	11,000		28,185	-310,035		
		.								
		Totale	m ³				286,718		141,15	40.470,25
8505	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Scavo in allargamento								
		A RIPORTARE Scavo								76.633,43
		A RIPORTARE MISURA								20.361.042,
		A RIPORTARE								20.361.042,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.361.042,46	
		Nicchia								
		Tratto sezione S2-1								
		" "		1,000	24,400			54,317	1.325,335	
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	24,400	0,050		14,678	-17,907	
		sezione corrente								
		" "		-1,000	24,400			28,185	-687,714	
		.								
		Ramo								
		zona di innesto								
		" "		1,000	5,000			16,313	81,565	
		" "		1,000	0,160			10,846	1,735	
		" "		1,000	0,500			54,317	27,159	
		sezione corrente								
		" "		1,000	14,250			54,317	774,017	
		" "		1,000	0,515			54,317	27,973	
		.								
		Totale	m ³					1.532,163	188,40	288.659,51
8510	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00								
		Nicchia								
		sez. di sostegno tipo S1-3* - sfondo ml. 2.00								
		" "		6,000		26,866		0,050	8,060	
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							365.292,94	
		A RIPORTARE							20.649.701,	
									20.649.701,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.649.701,97	
		Totale	m ³				8,060	141,15	1.137,67	
8515	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS9								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00								
		Nicchia								
		sez. di sostegno tipo S2-1 - sfondo ml. 0.80÷1.30								
		" "		9,000		26,866	0,050	12,090		
		" "		9,000		26,866	0,050	12,090		
		Ramo								
		" "		12,000		54,317	0,050	32,590		
		Totale	m ³				56,770	188,40	10.695,47	
8520	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS9								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			31.650,000	316,500		
		" "		0,010			1.139,500	11,395		
		" "		0,010			3.373,680	33,737		
		" "		0,010			40.470,250	404,703		
		" "		0,010			288.659,510	2.886,595		
		" "		0,010			1.137,670	11,377		
		A RIPORTARE Scavo							377.126,08	
		A RIPORTARE MISURA							20.661.535,	
		A RIPORTARE							20.661.535,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			10.695,470	106,955		20.661.535,11
		Totale	%					3.771,262	0,87	3.281,00
8530	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		Nicchia NLS9								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	8,073	645,840		
		" "		40,000		2,000	17,907	1.432,560		
		" "		40,000		2,000	286,718	22.937,440		
		" "		40,000		2,000	1.532,163	122.573,040		
		" "		40,000		2,000	8,060	644,800		
		" "		40,000		2,000	56,770	4.541,600		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	81,175	-6.494,000		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	35,400	2,000	2,272	-6.434,304		
		Totale	TxKm					139.846,976	0,44	61.532,67
8540	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		Nicchia NLS9								
		A RIPORTARE Scavo								441.939,75
		A RIPORTARE MISURA								20.726.348,
		A RIPORTARE								20.726.348,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.726.348,78	
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	8,073	16,146		
		" "		1,000		2,000	17,907	35,814		
		" "		1,000		2,000	286,718	573,436		
		" "		1,000		2,000	1.532,163	3.064,326		
		" "		1,000		2,000	8,060	16,120		
		" "		1,000		2,000	56,770	113,540		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	81,175	-162,350		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	35,400	2,000	2,272	-160,858		
		Totale	t				3.496,174	13,20	46.149,50	
18070	IT-S-117	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S1 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS9								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		" "		1,000	11,000		0,910	10,010		
		Totale	m ³				10,010	141,15	1.412,91	
18080	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS9								
		A RIPORTARE Scavo							489.502,16	
		A RIPORTARE MISURA							20.773.911,	
		A RIPORTARE							20.773.911,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.773.911,19	
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.412,910	14,129		
		" "		0,010			4.183,230	41,832		
		.								
		Totale	%				55,961	0,87	48,69	
1809	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	10,010	960,960		
		" "		40,000		2,400	22,204	2.131,584		
		.								
		Totale	TxKm				3.092,544	0,44	1.360,72	
1810	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
0		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	10,010	24,024		
		" "		1,000		2,400	22,204	53,290		
		A RIPORTARE Scavo							490.911,57	
		A RIPORTARE MISURA							20.775.320,	
		A RIPORTARE							20.775.320,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.775.320,60	
		Totale	t				77,314	23,60	1.824,61	
18110	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS9								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		" "		1,000	24,400		0,910	22,204		
		Totale	m ³				22,204	188,40	4.183,23	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							496.919,41	
		A RIPORTARE MISURA							20.781.328,	
		A RIPORTARE							20.781.328,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8550	PA-011	RIPORTO							20.781.328,44	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Pre-spritz di spessore cm. 5.00								
		Nicchia								
		" "		1,000	35,400	18,721	5,000	3.313,617		
		Ramo								
		zona di innesto								
		" "		1,000	5,000	7,162	5,000	179,050		
		" "		2,000	0,160	1,100	5,000	1,760		
		" "		1,000	0,500	18,721	5,000	46,803		
		sez. corrente								
		" "		1,000	14,250	18,721	5,000	1.333,871		
		" "		1,000	0,515	18,721	5,000	48,207		
		Pareti finali								
		nicchia								
		" "		1,000		26,866	5,000	134,330		
		" "		1,000		26,866	5,000	134,330		
		ramo								
		" "		1,000		54,317	5,000	271,585		
		.								
		Totale	m²xcm					5.463,553	4,13	22.564,47
8560	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS9								
		A RIPORTARE Sostegno							22.564,47	
		A RIPORTARE MISURA							20.803.892,	
		A RIPORTARE							20.803.892,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.803.892,91	
		.								
		Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		Nicchia								
		" "		30,000	35,400	18,721	0,050	994,085		
		Ramo								
		zona di innesto								
		" "		30,000	5,000	7,162	0,050	53,715		
		" "		60,000	0,160	1,100	0,050	0,528		
		" "		30,000	0,500	18,721	0,050	14,041		
		sez. corrente								
		" "		30,000	14,250	18,721	0,050	400,161		
		" "		30,000	0,515	18,721	0,050	14,462		
		Pareti finali								
		nicchia								
		" "		30,000		26,866	0,050	40,299		
		" "		30,000		26,866	0,050	40,299		
		ramo								
		" "		30,000		54,317	0,050	81,476		
		.								
		Totale	kg					1.639,066	2,56	4.196,01
8570	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		sezione S1-3* nicchia								
		" "		90,000	5,000			450,000		
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							26.760,48	
		A RIPORTARE							20.808.088,	
									20.808.088,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.808.088,92	
		" "		70,000	5,000			350,000		
		sezione S1-3* ramo								
		" "		2,000	5,000			10,000		
		" "		6,000	5,000			30,000		
		" "		14,000	5,000			70,000		
		" "		5,000	5,000			25,000		
		" "		9,000	5,000			45,000		
		Pareti finali								
		nicchia								
		" "		11,000	5,000			55,000		
		" "		11,000	5,000			55,000		
		ramo								
		" "		24,000	5,000			120,000		
		.								
		Totale	m					1.210,000	23,12	
8580	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/0.80÷1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,119		51,200	210,893		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		A RIPORTARE Sostegno							54.735,68	
		A RIPORTARE MISURA							20.836.064,	
		A RIPORTARE							20.836.064,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.836.064,12	
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq		2,000		0,076	78,500	11,932		
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m		1,000		0,002	31,400	0,063		
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "								
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX		1,000			301,091	301,091		
		" "								
		Totale parziale	kg					301,091		
		CALOTTA IN DX								
		A RIPORTARE Sostegno							54.735,68	
		A RIPORTARE MISURA							20.836.064,	
		A RIPORTARE							20.836.064,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.836.064,12	
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996		51,200	255,795		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		.								
		Totale parziale	kg					290,599		
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000			290,599	290,599		
		.								
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		.								
		Totale generale	kg					1.203,380		
		A dedurre calcolo singola centina								
		" "		-1,000			1.203,380	-1.203,380		
		Totale centine	kg					0,000		
		nicchia								
		" "		23,000			1.203,380	27.677,740		
		ramo								
		A RIPORTARE Sostegno							54.735,68	
		A RIPORTARE MISURA							20.836.064,	
		A RIPORTARE							20.836.064,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.836.064,12	
		" "		13,000			1.203,380	15.643,940		
		. Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml per centine passo 0.80 ml								
		" "		108,000	1,058		3,551	405,751		
		. Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml per centine passo 1.00 ml								
		" "		162,000	1,258		3,551	723,680		
		. Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml per centine passo 1.30 ml								
		" "		306,000	1,558		3,551	1.692,932		
		Totale						46.144,043		
8590	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore	kg						2,09	
		. Nicchia NLS9								
		. Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm								
		Nicchia								
		" "		1,000	35,400	18,486	10,000	6.544,044		
		Ramo								
		zona di innesto								
		" "		1,000	5,000	7,045	10,000	352,250		
		" "		2,000	0,160	1,100	10,000	3,520		
		" "		1,000	0,500	18,486	10,000	92,430		
		sez. corrente								
		" "		1,000	14,250	18,486	10,000	2.634,255		
		" "		1,000	0,515	18,486	10,000	95,203		
		Pareti finali								
		nicchia								
		A RIPORTARE Sostegno							151.176,73	
		A RIPORTARE MISURA							20.932.505,	
		A RIPORTARE							20.932.505,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.932.505,17	
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		ramo								
		" "		1,000		54,317	10,000	543,170		
		.								
		Totale	m²xcm					10.802,192	4,13	44.613,05
8600	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		Nicchia								
		" "		1,000	35,400	18,172	10,000	6.432,888		
		Ramo								
		zona di innesto								
		" "		1,000	5,000	6,887	10,000	344,350		
		" "		2,000	0,160	1,100	10,000	3,520		
		" "		1,000	0,500	18,172	10,000	90,860		
		sez. corrente								
		" "		1,000	14,250	18,172	10,000	2.589,510		
		" "		1,000	0,515	18,172	10,000	93,586		
		Pareti finali								
		nicchia								
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		ramo								
		" "		1,000		54,317	10,000	543,170		
		A RIPORTARE Sostegno								195.789,78
		A RIPORTARE MISURA								20.977.118,
		A RIPORTARE								20.977.118,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.977.118,22	
		Totale	m²xcm				10.635,204	4,04	42.966,22	
8610	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		Nicchia NLS9								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		Nicchia								
		" "		1,000	35,400	18,643	4,440	2.930,232		
		Ramo								
		zona di innesto								
		" "		1,000	5,000	7,123	4,440	158,131		
		" "		2,000	0,160	1,100	4,440	1,563		
		" "		1,000	0,500	18,643	4,440	41,387		
		sez. corrente								
		" "		1,000	14,250	18,643	4,440	1.179,543		
		" "		1,000	0,515	18,643	4,440	42,629		
		Pareti finali								
		nicchia								
		" "		1,000		26,866	4,440	119,285		
		" "		1,000		26,866	4,440	119,285		
		ramo								
		" "		1,000		54,317	4,440	241,167		
		Totale	kg				4.833,222	2,53	12.228,05	
8620	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		A RIPORTARE Sostegno							250.984,05	
		A RIPORTARE MISURA							21.032.312,	
		A RIPORTARE							21.032.312,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.032.312,49	
		Nicchia NLS9								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00								
		Sez. di sostegno tipo S1-3* - sfondo ml. 2.00								
		" "		6,000		26,866	5,000	805,980		
		Sez. di sostegno tipo S2-1 - sfondo ml. 0.80÷1.30								
		sez. corrente								
		" "		9,000		26,866	5,000	1.208,970		
		" "		9,000		26,866	5,000	1.208,970		
		ramo								
		" "		12,000		54,317	5,000	3.259,020		
		.								
		Totale	m²xcm					6.482,940	4,13	26.774,54
8630	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		Sez. di sostegno tipo S1-3* - sfondo ml. 2.00								
		" "		6,000	26,866	0,050	30,000	241,794		
		Sez. di sostegno tipo S2-1 - sfondo ml. 0.80÷1.30								
		sez. corrente								
		" "		9,000	26,866	0,050	30,000	362,691		
		" "		9,000	26,866	0,050	30,000	362,691		
		ramo								
		" "		12,000	54,317	0,050	30,000	977,706		
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							277.758,59	
		A RIPORTARE MISURA							21.059.087,	
		A RIPORTARE							21.059.087,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.059.087,03	
		Totale	kg				1.944,882	2,56	4.978,90	
8640	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			22.564,470	225,645		
		" "		0,010			4.196,010	41,960		
		" "		0,010			27.975,200	279,752		
		" "		0,010			96.441,050	964,411		
		" "		0,010			44.613,050	446,131		
		" "		0,010			42.966,220	429,662		
		" "		0,010			12.228,050	122,281		
		" "		0,010			26.774,540	267,745		
		" "		0,010			4.978,900	49,789		
		.								
		Totale	%				2.827,376	0,87	2.459,82	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							285.197,31	
		A RIPORTARE MISURA							21.066.525,	
		A RIPORTARE							21.066.525,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19

NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8650	PA-005	RIPORTO							21.066.525,75	
		Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS9								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo								
		nicchia								
		" "		1,000	35,400		1,070	37,878		
		ramo								
		" "		1,000	15,140	9,225	0,310	43,297		
		. Totale	m ³					81,175	67,43	5.473,63
8660	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS9								
		. Armatura platea in calcestruzzo								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		nicchia								
		" "		1,000	35,400	0,740	3,030	79,374		
		" "		1,000	35,400	4,700	3,030	504,131		
		" "		1,000	35,400	4,350	3,030	466,590		
		ramo								
		" "		1,000	15,200	0,740	3,030	34,081		
		" "		1,000	15,200	4,700	3,030	216,463		
		" "		1,000	15,200	4,350	3,030	200,344		
		. Totale	kg					1.500,983	2,53	3.797,49
		A RIPORTARE Rivestimento								9.271,12
		A RIPORTARE MISURA								21.075.796,
		A RIPORTARE								21.075.796,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19
NLS9 - NICCHIA NLS9

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8670	PA-013	RIPORTO							21.075.796,87	
		Conglomerato cementizio in opera per platea								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Platea in calcestruzzo								
		nicchia								
		" "		1,000	35,400	9,240	0,200	65,419		
		ramo								
		" "		1,000	15,225	9,295	0,200	28,303		
		.								
		Totale	m³					93,722	259,00	24.274,00
8680	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS9								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			5.473,630	54,736		
		" "		0,010			3.797,490	37,975		
		" "		0,010			24.274,000	242,740		
		.								
		Totale	%					335,451	0,87	291,84
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								33.836,96
		A RIPORTARE MISURA								21.100.362,
		A RIPORTARE								21.100.362,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.100.362,71	
15990	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1004-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1015-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1016-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1017-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
16000	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " " " " " " " " " a dedurre quantità unitarie " " " " " " " " " " a sommare quantità globali " " " " " " " " " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " " " " " " " " "								
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								21.100.362, 21.100.362,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.100.362,71	
		Totale	m²xcm	0,514	5,000		73,390	188,612		7.089,52
16010	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				22,017	-22,017	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,250			22,017	401,810	
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,514	5,000			22,017	56,584	
		" "		0,514	5,000			22,017	56,584	
		Totale	kg					514,978	2,56	1.318,34
16020	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			7,089,520	70,895		
		A RIPORTARE Preconsolidamento								8.407,86
		A RIPORTARE MISURA								21.108.770,
		A RIPORTARE								21.108.770,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			1.318,340	13,183		21.108.770,57
		Totale	%					84,078	0,87	73,15
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								8.481,01
		A RIPORTARE MISURA								21.108.843,
		A RIPORTARE								21.108.843,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.108.843,72	
1602 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione FMV - 1 centina passo 1.35 ml. " " 0,741 0,741 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,741 -0,741 a sommare quantità globali " " 1,000 18,250 0,741 13,523 . Totale cad. 13,523 633,00 8.560,06	cad.							
1603 0	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento - calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " 1,000 1,000 0,050 14,678 0,734 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,734 -0,734 a sommare quantità globali " " 1,000 18,250 0,734 13,396 . A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							8.560,06 21.117.403, 21.117.403,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.117.403,78	
		Totale	m³				13,396	188,40	2.523,81	
16040	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		" " sezione corrente		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		. Totale parziale	m³				25,398			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			25,398	-25,398		
		" " a sommare quantità globali		1,000	18,250		25,398	463,514		
		. Totale	m³				463,514	188,40	87.326,04	
16050	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		. Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di								
		A RIPORTARE Scavo							98.409,91	
		A RIPORTARE MISURA							21.207.253,	
		A RIPORTARE							21.207.253,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.207.253,63	
		intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	0,050	1,033		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,033	-1,033		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	18,250		1,033	18,852		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-0,514		26,866	0,050	-0,690		
		" "								
		.								
		Totale	m ³					18,162	188,40	3.421,72
1606	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			8.560,060	85,601		
		" "		0,010			2.523,810	25,238		
		" "		0,010			87.326,040	873,260		
		" "		0,010			3.421,720	34,217		
		.								
		Totale	%					1.018,316	0,87	885,93
1621	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0										
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									102.717,56	
									21.211.561,	
									21.211.561,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.211.561,28	
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		. Totale								
		Totale	TxKm					34.747,840	0,44	15.289,05
16220	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 .								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									118.006,61	
									21.226.850,	
									21.226.850,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.226.850,33	
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	18,250	2,000	2,272	-82,928		
		Totale	t					868,696	13,20	11.466,79
18030	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali		1,000	18,250		0,910	16,608		
		Totale	m³					16,608	188,40	3.128,95
18040	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			3.128,950	31,290		
		Totale	%					31,290	0,87	27,22
1805	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								132.629,57 21.241.473, 21.241.473,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "							21.241.473,29	
		Totale	TxKm	40,000		2,400	16,608	1.594,368		
							1.594,368	0,44	701,52	
1806 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "								
		Totale	t	1,000		2,400	16,608	39,859		
							39,859	23,60	940,67	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							134.271,76	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							21.243.115, 21.243.115,48	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.243.115,48	
16070	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,721 5,000 93,605 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 93,605 -93,605 a sommare quantità globali " " 1,000 18,250 93,605 1.708,291 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,514 26,866 5,000 69,046 " " 0,514 26,866 5,000 69,046 . Totale	m²xcm					1.846,383	4,13	7.625,56
16080	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,721 0,050 28,082 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 28,082 -28,082 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								7.625,56 21.250.741, 21.250.741,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.250.741,04	
		" "		1,000	18,250		28,082	512,497		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,514	26,866	0,050	20,714		
		" "		30,000	0,514	26,866	0,050	20,714		
		.								
		Totale	kg					553,925	2,56	1.418,05
1609	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		11,000	5,000		0,514	28,270		
		" "		11,000	5,000		0,514	28,270		
		.								
		Totale	m					56,540	23,12	1.307,20
1610	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,119		51,200	210,893		
		A RIPORTARE Sostegno							10.350,81	
		A RIPORTARE MISURA							21.253.466,	
		A RIPORTARE							21.253.466,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.253.466,29	
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000		0,076	78,500	11,932		
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "		1,000		0,002	31,400	0,063		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		.								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			301,091	301,091		
		A RIPORTARE Sostegno							10.350,81	
		A RIPORTARE MISURA							21.253.466,	
		A RIPORTARE							21.253.466,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.253.466,29	
		Totale parziale	kg				301,091			
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996		51,200	255,795		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		Totale parziale	kg				290,599			
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000			290,599	290,599		
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,558		3,551	99,584		
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		Totale generale	kg				1.302,964			
		A dedurre calcolo singola centina								
		A RIPORTARE Sostegno							10.350,81	
		A RIPORTARE MISURA							21.253.466,	
		A RIPORTARE							21.253.466,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.253.466,29	
		" "		-1,000			1.302,964	-1.302,964		
		a sommare centine globali		1,000	18,250		1.002,280	18.291,610		
		" "								
		a dedurre centine iniziali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-1,000	6,000	0,514	1.002,280	-3.091,032		
		" "								
		a sommare centine iniziali con passo ml. 1.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		6,000		0,514	1.302,964	4.018,341		
		" "								
		Totale	kg				19.218,919	2,09	40.167,54	
16110	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		" "								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		" "								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		" "		-1,000			184,860	-184,860		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		1,000	18,250		184,860	3.373,695		
		a sommare quantità globali								
		" "								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		0,514		26,866	10,000	138,091		
		" "		0,514		26,866	10,000	138,091		
		" "								
		Totale	m²xcm				3.649,877	4,13	15.073,99	
		A RIPORTARE Sostegno							65.592,34	
		A RIPORTARE MISURA							21.308.707,	
		A RIPORTARE							21.308.707,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16120	PA-012	RIPORTO Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,172 10,000 181,720 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 181,720 -181,720 a sommare quantità globali " " 1,000 18,250 181,720 3.316,390 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,514 26,866 10,000 138,091 " " 0,514 26,866 10,000 138,091 . Totale	m²xcm						21.308.707,82	
16130	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4) . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10 calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,643 4,440 82,775 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 82,775 -82,775								
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE					3.592,572	4,04	14.513,99	
									80.106,33 21.323.221, 21.323.221,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.323.221,81	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,250		82,775	1.510,644		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,514		26,866	4,440	61,313		
		" "		0,514		26,866	4,440	61,313		
		.								
		Totale	kg				1.633,270	2,53	4.132,17	
16140	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	5,000	103,300		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			103,300	-103,300		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,250		103,300	1.885,225		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,514		26,866	5,000	-69,046		
		.								
		Totale	m²xcm				1.816,179	4,13	7.500,82	
16150	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		A RIPORTARE Sostegno							91.739,32	
		A RIPORTARE MISURA							21.334.854,	
		A RIPORTARE							21.334.854,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.334.854,80	
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 .								
		. Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30 " "		30,000	0,769	26,866	0,050	30,990		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			30,990	-30,990		
		a sommare quantità globali " "		1,000	18,250		30,990	565,568		
		. Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " "		-30,000	0,514	26,866	0,050	-20,714		
		Totale	kg					544,854	2,56	1.394,83
1616 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1 . Maggiorazione per slarghi e camere " " " " " " " " " " " "								
		A RIPORTARE Sostegno								93.134,15
		A RIPORTARE MISURA								21.336.249,
		A RIPORTARE								21.336.249,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.336.249,63	
		" "		0,010			4.132,170	41,322		
		" "		0,010			7.500,820	75,008		
		" "		0,010			1.394,830	13,948		
		Totale	%				931,342		810,27	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							93.944,42	
		A RIPORTARE MISURA							21.337.059,	
		A RIPORTARE							21.337.059,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.337.059,90	
16170	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,070	1,070		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,070	-1,070		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	18,000		1,070	19,260		
		" "								
		. Totale	m³				19,260	67,43	1.298,70	
16180	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			29,664	-29,664		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							1.298,70	
		A RIPORTARE MISURA							21.338.358,	
		A RIPORTARE							21.338.358,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.338.358,60	
		" "		1,000	18,000		29,664	533,952		
		Totale	kg					533,952	2,53	1.350,90
16190	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali		1,000	18,000		1,848	33,264		
		Totale	m³					33,264	259,00	8.615,38
16200	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.298,700	12,987		
		" "		0,010			1.350,900	13,509		
		" "		0,010			8.615,380	86,154		
		Totale	%					112,650	0,87	98,01
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								11.362,99
		A RIPORTARE MISURA								21.348.422,
		A RIPORTARE								21.348.422,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.348.422,89	
15740	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1005-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1018-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1019-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1021-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 . Totale						0,00	0,00	0,00
15750	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 17,250 73,390 1.265,978 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,486 5,000 73,390 178,338								
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								21.348.422, 21.348.422,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,486	5,000		73,390	178,338		21.348.422,89
		Totale	m²xcm					1.622,654	4,13	6.701,56
15760	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				22,017	-22,017	
		a sommare quantità globali		1,000	17,250			22,017	379,793	
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		0,486	5,000			22,017	53,501	
				0,486	5,000			22,017	53,501	
		Totale	kg					486,795	2,56	1.246,20
15770	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			6.701,560	67,016		
		A RIPORTARE Preconsolidamento								7.947,76
		A RIPORTARE MISURA								21.356.370,
		A RIPORTARE								21.356.370,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			1.246,200	12,462	21.356.370,65	
		Totale	%					79,478	69,15	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							8.016,91	
		A RIPORTARE MISURA							21.356.439,	
		A RIPORTARE							21.356.439,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.371.814,10	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		0,734	12,662		
		.								
		Totale	m ³					12,662	188,40	2.385,52
1580	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		.								
		Totale parziale	m ³					25,398		
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			25,398	-25,398		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		25,398	438,116		
		.								
		Totale	m ³					438,116	188,40	82.541,05
1581	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		A RIPORTARE Scavo							100.300,87	
		A RIPORTARE MISURA							21.456.740,	
		A RIPORTARE							21.456.740,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.456.740,67	
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 1.00								
		" "		1,000		26,866	0,050	1,343		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,343	-1,343		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		1,343	23,167		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,486		26,866	0,050	-0,653		
		" "		-0,486		26,866	0,050	-0,653		
		" "		-0,486		26,866	0,050	-0,653		
		.								
		Totale	m ³					21,208	188,40	3.995,59
1582	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			15.374,300	153,743		
		" "		0,010			2.385,520	23,855		
		" "		0,010			82.541,050	825,411		
		" "		0,010			3.995,590	39,956		
		.								
		A RIPORTARE Scavo							104.296,46	
		A RIPORTARE MISURA							21.460.736,	
		A RIPORTARE							21.460.736,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.460.736,26	
		Totale	%				1.042,965	0,87	907,38	
15970	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	12,662	1.012,960		
		" "		40,000		2,000	438,116	35.049,280		
		" "		40,000		2,000	21,208	1.696,640		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	18,190	-1.455,200		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorioe								
		" "		-40,000	17,250	2,000	2,272	-3.135,360		
		.								
		Totale	TxKm				33.168,320	0,44	14.594,06	
15980	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	12,662	25,324		
		A RIPORTARE Scavo							119.797,90	
		A RIPORTARE MISURA							21.476.237,	
		A RIPORTARE							21.476.237,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.476.237,70	
		" "		1,000		2,000	438,116	876,232		
		" "		1,000		2,000	21,208	42,416		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	18,190	-36,380		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	17,250	2,000	2,272	-78,384		
		.								
		Totale	t				829,208		13,20	
1799 0	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		0,910	15,698		
		.								
		Totale	m ³				15,698		188,40	
1800 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							133.700,95	
		A RIPORTARE MISURA							21.490.140,	
		A RIPORTARE							21.490.140,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.490.140,75	
		Maggiorazione per slarghi e camere " "		0,010			2.957,500	29,575		
		Totale	%					29,575	0,87	25,73
18010	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NSL10 - Sezione tipo S2-2 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	15,698	1.507,008		
		Totale	TxKm					1.507,008	0,44	663,08
18020	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NSL10 - Sezione tipo S2-2 . Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	15,698	37,675		
		Totale	t					37,675	23,60	889,13
		Totale GNN.02 - Scavo Euro								135.278,89
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								21.491.718, 21.491.718,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15830	PA-011	RIPORTO							21.491.718,69	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		. Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,721	5,000	93,605		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			93,605	-93,605		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	17,250		93,605	1.614,686		
		" "								
		. Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		26,866	5,000	65,284		
		" "		0,486		26,866	5,000	65,284		
		. Totale	m²xcm					1.745,254	4,13	7.207,90
15840	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		. Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	18,721	0,050	28,082		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			28,082	-28,082		
		" "								
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							7.207,90	
		A RIPORTARE							21.498.926,	
									21.498.926,59	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	17,250		28,082	484,415		21.498.926,59
		. Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		30,000	0,486	26,866	0,050	19,585		
		" "		30,000	0,486	26,866	0,050	19,585		
		. Totale	kg					523,585	2,56	1.340,38
15850	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		. Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		11,000	5,000		0,486	26,730		
		" "		11,000	5,000		0,486	26,730		
		. Totale	m					53,460	23,12	1.236,00
15860	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		. Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.00								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,119		51,200	210,893		
		A RIPORTARE Sostegno								9.784,28
		A RIPORTARE MISURA								21.501.502,
		A RIPORTARE								21.501.502,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.501.502,97	
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000		0,076	78,500	11,932		
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "		1,000		0,002	31,400	0,063		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		.								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			301,091	301,091		
		A RIPORTARE Sostegno							9.784,28	
		A RIPORTARE MISURA							21.501.502,	
		A RIPORTARE							21.501.502,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.501.502,97	
		Totale parziale	kg				301,091			
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996		51,200	255,795		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		Totale parziale	kg				290,599			
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000			290,599	290,599		
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,258		3,551	80,409		
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		Totale generale	kg				1.283,789			
		A dedurre calcolo singola centina								
		A RIPORTARE Sostegno							9.784,28	
		A RIPORTARE MISURA							21.501.502,	
		A RIPORTARE							21.501.502,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.501.502,97	
		" "		-1,000			1.283,789	-1.283,789		
		a sommare centine globali								
		" "		1,000	17,250		1.283,789	22.145,360		
		.								
		Totale	kg					22.145,360	2,09	
1587	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			184,860	-184,860		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		184,860	3.188,835		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		26,866	10,000	130,569		
		" "		0,486		26,866	10,000	130,569		
		.								
		Totale	m²xcm					3.449,973	4,13	
1588	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							70.316,47	
		A RIPORTARE MISURA							21.562.035,	
		A RIPORTARE							21.562.035,16	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.562.035,16	
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,172	10,000	181,720		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		181,720	3.134,670		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		26,866	10,000	130,569		
		" "		0,486		26,866	10,000	130,569		
		.								
		Totale	m²xcm					3.395,808	4,04	13.719,06
1589	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,643	4,440	82,775		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			82,775	-82,775		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		82,775	1.427,869		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		26,866	4,440	57,973		
		A RIPORTARE Sostegno							84.035,53	
		A RIPORTARE MISURA							21.575.754,	
		A RIPORTARE							21.575.754,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,486		26,866	4,440	57,973		21.575.754,22
		Totale	kg					1.543,815	2,53	3.905,85
15900	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.00		1,000		26,866	5,000	134,330		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				134,330	-134,330	
		a sommare quantità globali		1,000	17,250			134,330	2.317,193	
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-0,486		26,866	5,000	-65,284		
				-0,486		26,866	5,000	-65,284		
				-0,486		26,866	5,000	-65,284		
		Totale	m²xcm					2.121,341	4,13	8.761,14
15910	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		A RIPORTARE Sostegno								96.702,52
		A RIPORTARE MISURA								21.588.421,
		A RIPORTARE								21.588.421,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.588.421,21	
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		- calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 1.00								
		" "		30,000		26,866	0,050	40,299		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			40,299	-40,299		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		40,299	695,158		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-30,000	0,486	26,866	0,050	-19,585		
		" "		-30,000	0,486	26,866	0,050	-19,585		
		" "		-30,000	0,486	26,866	0,050	-19,585		
		.								
		Totale						636,403		
			kg					2,56	1.629,19	
15920	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			7.207,900	72,079		
		" "		0,010			1.340,380	13,404		
		" "		0,010			1.236,000	12,360		
		" "		0,010			46.283,800	462,838		
		" "		0,010			14.248,390	142,484		
		" "		0,010			13.719,060	137,191		
		" "		0,010			3.905,850	39,059		
		A RIPORTARE Sostegno							98.331,71	
		A RIPORTARE MISURA							21.590.050,	
		A RIPORTARE							21.590.050,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.590.050,40	
		" "		0,010			8.761,140	87,611		
		" "		0,010			1.629,190	16,292		
		Totale	%				983,318		855,49	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							99.187,20	
		A RIPORTARE MISURA							21.590.905,	
		A RIPORTARE							21.590.905,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.590.905,89	
15930	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,070	1,070		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,070	-1,070		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	17,000		1,070	18,190		
		" "								
		. Totale	m³				18,190		67,43	
15940	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			29,664	-29,664		
		" "								
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							1.226,55	
		A RIPORTARE MISURA							21.592.132,	
		A RIPORTARE							21.592.132,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.592.132,44	
		Totale	kg	1,000	17,000		29,664	504,288		21.592.132,44
15950	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg					504,288	2,53	1.275,85
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,000		1,848	31,416		
		Totale	m³					31,416	259,00	8.136,74
15960	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS10 - Sezione tipo S2-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.226,550	12,266		
		" "		0,010			1.275,850	12,759		
		" "		0,010			8.136,740	81,367		
		Totale	%					106,392	0,87	92,56
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								10.731,70
		A RIPORTARE MISURA								21.601.637,
		A RIPORTARE								21.601.637,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO									21.601.637,59	
16230	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1004-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1015-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1016-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1017-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 . Totale						0,00	0,00	
16240	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia " "		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000			73,390	-73,390		
				1,000	35,500		73,390	2.605,345		
				1,000	5,000		73,390	366,950		
A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE									21.601.637, 21.601.637,59	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	5,000		73,390	366,950		21.601.637,59
		Totale	m²xcm					3.339,245	4,13	13.791,08
16250	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			22,017	-22,017		
		a sommare quantità globali		1,000	35,500		22,017	781,604		
		Tratti esterni alla nicchia		1,000	5,000		22,017	110,085		
				1,000	5,000		22,017	110,085		
		Totale	kg					1.001,774	2,56	2.564,54
16260	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			13.791,080	137,911		
		A RIPORTARE Preconsolidamento								16.355,62
		A RIPORTARE MISURA								21.617.993,
		A RIPORTARE								21.617.993,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			2.564,540	25,645	21.617.993,21	
		Totale	%					163,556	142,29	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							16.497,91	
		A RIPORTARE MISURA							21.618.135,	
		A RIPORTARE							21.618.135,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.618.135,50	
1626 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione FMV - 1 centina passo 1.35 ml. " "								
		a dedurre quantità unitarie " "								
		a sommare quantità globali " "								
		Totale								
			cad.							
1627 0	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento - calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " "								
		a dedurre quantità unitarie " "								
		a sommare quantità globali " "								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									16.651,70	
									21.634.787,	
									21.634.787,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.634.787,20	
		Totale	m³				26,057	188,40	4.909,14	
16310	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		" " sezione corrente		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		. Totale parziale	m³				25,398			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			25,398	-25,398		
		" " a sommare quantità globali		1,000	35,500		25,398	901,629		
		. Totale	m³				901,629	188,40	169.866,90	
16320	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		. Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di								
		A RIPORTARE Scavo							191.427,74	
		A RIPORTARE MISURA							21.809.563,	
		A RIPORTARE							21.809.563,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.809.563,24	
		intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	0,050	1,033		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,033	-1,033		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	35,500		1,033	36,672		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00		-1,000		26,866	0,050	-1,343		
		" "								
		.								
		Totale	m ³					35,329	188,40	6.655,98
1633	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		" "								
		.								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			16.651,700	166,517		
		" "		0,010			4.909,140	49,091		
		" "		0,010			169.866,900	1.698,669		
		" "		0,010			6.655,980	66,560		
		.								
		Totale	%					1.980,837	0,87	1.723,33
1648	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0		" "								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							199.807,05	
		A RIPORTARE MISURA							21.817.942,	
		A RIPORTARE							21.817.942,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.817.942,55	
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	26,057	2.084,560		
		" "		40,000		2,000	901,629	72.130,320		
		" "		40,000		2,000	35,329	2.826,320		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	37,450	-2.996,000		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	35,500	2,000	2,272	-6.452,480		
		.								
		Totale	TxKm					67.592,720	0,44	
1649	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		.								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	26,057	52,114		
		" "		1,000		2,000	901,629	1.803,258		
		" "		1,000		2,000	35,329	70,658		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	37,450	-74,900		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		A RIPORTARE Scavo							229.547,85	
		A RIPORTARE MISURA							21.847.683,	
		A RIPORTARE							21.847.683,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.847.683,35	
		" "		-1,000	35,500	2,000	2,272	-161,312		
		Totale	t					1.689,818	13,20	22.305,60
17950	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia calcolo al ml di intervento		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali		1,000	35,500		0,910	32,305		
		Totale	m³					32,305	188,40	6.086,26
17960	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			6.086,260	60,863		
		Totale	%					60,863	0,87	52,95
17970	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei								
		A RIPORTARE Scavo								257.992,66
		A RIPORTARE MISURA								21.876.128,
		A RIPORTARE								21.876.128,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.876.128,16	
		rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		. Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		. Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,400	32,305	3.101,280		
		. Totale	TxKm					3.101,280	0,44	
1798	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero.								
0		. Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		. Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,400	32,305	77,532		
		. Totale	t					77,532	23,60	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							1.829,76	
									261.186,98	
		A RIPORTARE MISURA							21.879.322,	
		A RIPORTARE							21.879.322,48	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.879.322,48	
16340	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,721 5,000 93,605 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 93,605 -93,605 a sommare quantità globali " " 1,000 35,500 93,605 3.322,978 . Pareti finali " " 1,000 26,866 5,000 134,330 " " 1,000 26,866 5,000 134,330 .								
		Totale	m²xcm					3.591,638	4,13	14.833,46
16350	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,721 0,050 28,082 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 28,082 -28,082 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								14.833,46
		A RIPORTARE MISURA								21.894.155,
		A RIPORTARE								21.894.155,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	35,500		28,082	996,911		21.894.155,94
		·								
		Pareti finali		30,000		26,866	0,050	40,299		
		" "		30,000		26,866	0,050	40,299		
		·								
		Totale	kg					1.077,509	2,56	2.758,42
1636	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		·								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		·								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		Pareti finali		11,000	5,000			55,000		
		" "		11,000	5,000			55,000		
		·								
		Totale	m					110,000	23,12	2.543,20
1637	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
0		·								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		·								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml		1,000	4,119		51,200	210,893		
		" "								
		A RIPORTARE Sostegno								20.135,08
		A RIPORTARE MISURA								21.899.457,
		A RIPORTARE								21.899.457,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.899.457,56	
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000		0,076	78,500	11,932		
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "		1,000		0,002	31,400	0,063		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		.								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			301,091	301,091		
		A RIPORTARE Sostegno							20.135,08	
		A RIPORTARE MISURA							21.899.457,	
		A RIPORTARE							21.899.457,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.899.457,56	
		Totale parziale	kg				301,091			
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996		51,200	255,795		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		Totale parziale	kg				290,599			
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000			290,599	290,599		
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,558		3,551	99,584		
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		Totale generale	kg				1.302,964			
		A dedurre calcolo singola centina								
		A RIPORTARE Sostegno							20.135,08	
		A RIPORTARE MISURA							21.899.457,	
		A RIPORTARE							21.899.457,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.899.457,56	
		" "		-1,000			1.302,964	-1.302,964		
		a sommare centine globali		1,000	35,500		1.002,280	35.580,940		
		" "								
		a dedurre centine iniziali		-1,000	6,000		1.002,280	-6.013,680		
		" "								
		a sommare centine iniziali con passo ml. 1.00		6,000			1.302,964	7.817,784		
		" "								
		Totale	kg				37.385,044	2,09	78.134,74	
1638	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		" "								
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			184,860	-184,860		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	35,500		184,860	6.562,530		
		" "								
		.								
		Pareti finali								
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		.								
		Totale	m²xcm				7.099,850	4,13	29.322,38	
1639	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni								
		A RIPORTARE Sostegno							127.592,20	
		A RIPORTARE MISURA							22.006.914,	
		A RIPORTARE							22.006.914,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							22.006.914,68	
		cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,172	10,000	181,720		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	35,500		181,720	6.451,060		
		.								
		Pareti finali								
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		.								
		Totale	m²xcm					6.988,380	4,04	28.233,06
1640	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,643	4,440	82,775		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			82,775	-82,775		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							155.825,26	
		A RIPORTARE							22.035.147,	
									22.035.147,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.035.147,74	
		" "		1,000	35,500		82,775	2.938,513		
		.								
		Pareti finali								
		" "		1,000		26,866	4,440	119,285		
		" "		1,000		26,866	4,440	119,285		
		.								
		Totale	kg					3.177,083	2,53	
16410	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	5,000	103,300		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			103,300	-103,300		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	35,500		103,300	3.667,150		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		" "		-1,000		26,866	5,000	-134,330		
		.								
		Totale	m²xcm					3.532,820	4,13	
16420	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		A RIPORTARE Sostegno							178.453,83	
		A RIPORTARE MISURA							22.057.776,	
		A RIPORTARE							22.057.776,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.057.776,31	
		. Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30 " "		30,000	0,769	26,866	0,050	30,990		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			30,990	-30,990		
		a sommare quantità globali " "		1,000	35,500		30,990	1.100,145		
		. Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 " "		-30,000		26,866	0,050	-40,299		
		Totale	kg					1.059,846	2,56	
16430	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1 . Maggiorazione per slarghi e camere " " " " " " " " " " " " " " " " " "								
				0,010			14.833,460	148,335		
				0,010			2.758,420	27,584		
				0,010			2.543,200	25,432		
				0,010			78.134,740	781,347		
				0,010			29.322,380	293,224		
				0,010			28.233,060	282,331		
				0,010			8.038,020	80,380		
				0,010			14.590,550	145,906		
				0,010			2.713,210	27,132		
		A RIPORTARE Sostegno							181.167,04	
		A RIPORTARE MISURA							22.060.489,	
		A RIPORTARE							22.060.489,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.060.489,52	
		Totale	%					1.811,671	0,87	1.576,15
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								182.743,19
		A RIPORTARE MISURA								22.062.065,
		A RIPORTARE								22.062.065,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.062.065,67	
16440	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,070	1,070		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,070	-1,070		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	35,000		1,070	37,450		
		" "								
		. Totale	m³				37,450	67,43	2.525,25	
16450	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			29,664	-29,664		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							2.525,25	
		A RIPORTARE MISURA							22.064.590,	
		A RIPORTARE							22.064.590,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.064.590,92	
		Totale	kg	1,000	35,000		29,664	1.038,240		2.626,75
16460	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali		1,000	35,000		1,848	64,680		
		Totale	m³					64,680	259,00	16.752,12
16470	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS11 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.525,250	25,253		
		" "		0,010			2.626,750	26,268		
		" "		0,010			16.752,120	167,521		
		Totale	%					219,042	0,87	190,57
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								22.094,69
		A RIPORTARE MISURA								22.084.160,
		A RIPORTARE								22.084.160,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.084.160,36	
16500	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1004-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1015-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1016-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1017-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 . Totale						0,00	0,00	
16510	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1 . Spritz fibrinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 35,500 73,390 2.605,345 . Tratti esterni alla nicchia " " 1,000 5,000 73,390 366,950								
A RIPORTARE MISURA									22.084.160,	
A RIPORTARE									22.084.160,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	5,000		73,390	366,950		22.084.160,36
		Totale	m²xcm					3.339,245	4,13	13.791,08
16520	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				-22,017		
		a sommare quantità globali		1,000	35,500		22,017	781,604		
		Tratti esterni alla nicchia		1,000	5,000		22,017	110,085		
				1,000	5,000		22,017	110,085		
		Totale	kg					1.001,774	2,56	2.564,54
16530	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			13.791,080	137,911		
		A RIPORTARE Preconsolidamento								16.355,62
		A RIPORTARE MISURA								22.100.515,
		A RIPORTARE								22.100.515,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			2.564,540	25,645	22.100.515,98	
		Totale	%					163,556	142,29	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							16.497,91	
		A RIPORTARE MISURA							22.100.658,	
		A RIPORTARE							22.100.658,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22
S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO									22.100.658,27	
1653 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione FMV - 1 centina passo 1.35 ml. " " 0,741 0,741 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,741 -0,741 a sommare quantità globali " " 1,000 35,500 0,741 26,306 . Totale	cad.				26,306	633,00	16.651,70	
1654 0	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento - calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " 1,000 1,000 0,050 14,678 0,734 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,734 -0,734 a sommare quantità globali " " 1,000 35,500 0,734 26,057 . A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							16.651,70 22.117.309, 22.117.309,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.117.309,97	
		Totale	m³				26,057	188,40	4.909,14	
16560	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		. Totale parziale	m³				25,398			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					25,398	-25,398		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	35,500		25,398	901,629		
		. Totale	m³				901,629	188,40	169.866,90	
16570	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		. Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di								
		A RIPORTARE Scavo							191.427,74	
		A RIPORTARE MISURA							22.292.086,	
		A RIPORTARE							22.292.086,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.292.086,01	
		intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	0,050	1,033		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,033	-1,033		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	35,500		1,033	36,672		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00		-1,000		26,866	0,050	-1,343		
		" "								
		.								
		Totale	m ³				35,329	188,40	6.655,98	
1658 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			16.651,700	166,517		
		" "		0,010			4.909,140	49,091		
		" "		0,010			169.866,900	1.698,669		
		" "		0,010			6.655,980	66,560		
		.								
		Totale	%				1.980,837	0,87	1.723,33	
1673 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		A RIPORTARE Scavo							199.807,05	
		A RIPORTARE MISURA							22.300.465,	
		A RIPORTARE							22.300.465,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.300.465,32	
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		40,000		2,000	26,057	2.084,560		
		" "		40,000		2,000	901,629	72.130,320		
		" "		40,000		2,000	35,329	2.826,320		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-40,000		2,000	37,450	-2.996,000		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-40,000	35,500	2,000	2,272	-6.452,480		
		.								
		Totale	TxKm					67.592,720	0,44	29.740,80
16740	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "		1,000		2,000	26,057	52,114		
		" "		1,000		2,000	901,629	1.803,258		
		" "		1,000		2,000	35,329	70,658		
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	37,450	-74,900		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		A RIPORTARE Scavo							229.547,85	
		A RIPORTARE MISURA							22.330.206,	
		A RIPORTARE							22.330.206,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.330.206,12	
		" "		-1,000	35,500	2,000	2,272	-161,312		
		Totale	t					1.689,818	13,20	22.305,60
17910	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia calcolo al ml di intervento		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali		1,000	35,500		0,910	32,305		
		Totale	m³					32,305	188,40	6.086,26
17920	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			6.086,260	60,863		
		Totale	%					60,863	0,87	52,95
17930	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei								
		A RIPORTARE Scavo								257.992,66
		A RIPORTARE MISURA								22.358.650,
		A RIPORTARE								22.358.650,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.358.650,93	
		rifiuti in discarica o impianti di recupero. .								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	32,305	3.101,280		
		Totale	TxKm					3.101,280	0,44	1.364,56
1794 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. .								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1 .								
		Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	32,305	77,532		
		Totale	t					77,532	23,60	1.829,76
		Totale GNN.02 - Scavo Euro								261.186,98
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								22.361.845, 22.361.845,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.361.845,25	
16590	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,721 5,000 93,605 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 93,605 -93,605 a sommare quantità globali " " 1,000 35,500 93,605 3.322,978 . Pareti finali " " 1,000 26,866 5,000 134,330 " " 1,000 26,866 5,000 134,330 .								
		Totale	m²xcm					3.591,638	4,13	14.833,46
16600	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,721 0,050 28,082 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 28,082 -28,082 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								14.833,46
		A RIPORTARE MISURA								22.376.678,
		A RIPORTARE								22.376.678,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	35,500		28,082	996,911		22.376.678,71
		·								
		Pareti finali		30,000		26,866	0,050	40,299		
		" "		30,000		26,866	0,050	40,299		
		·								
		Totale	kg					1.077,509	2,56	2.758,42
16610	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		·								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		·								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		Pareti finali		11,000	5,000			55,000		
		" "		11,000	5,000			55,000		
		·								
		Totale	m					110,000	23,12	2.543,20
16620	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
		·								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		·								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml		1,000	4,119		51,200	210,893		
		" "								
		A RIPORTARE Sostegno								20.135,08
		A RIPORTARE MISURA								22.381.980,
		A RIPORTARE								22.381.980,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.381.980,33	
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000		0,076	78,500	11,932		
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "		1,000		0,002	31,400	0,063		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		.								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			301,091	301,091		
		A RIPORTARE Sostegno							20.135,08	
		A RIPORTARE MISURA							22.381.980,	
		A RIPORTARE							22.381.980,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.381.980,33	
		Totale parziale	kg					301,091		
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996			51,200	255,795	
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100			9,660	9,660	
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200		117,750	16,014	
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200		117,750	8,007	
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045		117,750	0,530	
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135		62,800	0,593	
		Totale parziale	kg					290,599		
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000				290,599	290,599	
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,558			3,551	99,584	
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000				20,000	20,000	
		Totale generale	kg					1.302,964		
		A dedurre calcolo singola centina								
		A RIPORTARE Sostegno							20.135,08	
		A RIPORTARE MISURA							22.381.980,	
		A RIPORTARE							22.381.980,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.381.980,33	
		" "		-1,000			1.302,964	-1.302,964		
		a sommare centine globali		1,000	35,500		1.002,280	35.580,940		
		" "								
		a dedurre centine iniziali		-1,000	6,000		1.002,280	-6.013,680		
		" "								
		a sommare centine iniziali con passo ml. 1.00								
		" "		6,000			1.302,964	7.817,784		
		.								
		Totale	kg				37.385,044		2,09	
1663	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			184,860	-184,860		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	35,500		184,860	6.562,530		
		.								
		Pareti finali								
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		.								
		Totale	m²xcm				7.099,850		4,13	
1664	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni								
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							127.592,20	
		A RIPORTARE							22.489.437,	
									22.489.437,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							22.489.437,45	
		cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,172	10,000	181,720		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	35,500		181,720	6.451,060		
		.								
		Pareti finali								
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		" "		1,000		26,866	10,000	268,660		
		.								
		Totale	m²xcm					6.988,380	4,04	28.233,06
1665 0	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,643	4,440	82,775		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			82,775	-82,775		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							155.825,26	
		A RIPORTARE							22.517.670,	
									22.517.670,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.517.670,51	
		" "		1,000	35,500		82,775	2.938,513		
		.								
		Pareti finali								
		" "		1,000		26,866	4,440	119,285		
		" "		1,000		26,866	4,440	119,285		
		.								
		Totale	kg					3.177,083	2,53	
16660	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	5,000	103,300		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			103,300	-103,300		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	35,500		103,300	3.667,150		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		" "		-1,000		26,866	5,000	-134,330		
		.								
		Totale	m²xcm					3.532,820	4,13	
16670	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		A RIPORTARE Sostegno							178.453,83	
		A RIPORTARE MISURA							22.540.299,	
		A RIPORTARE							22.540.299,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.540.299,08	
		. Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		30,000	0,769	26,866	0,050	30,990		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			30,990	-30,990		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	35,500		30,990	1.100,145		
		. Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		" "		-30,000		26,866	0,050	-40,299		
		Totale						1.059,846		
16680	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.	kg						2,56	
		. Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		. Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			14.833,460	148,335		
		" "		0,010			2.758,420	27,584		
		" "		0,010			2.543,200	25,432		
		" "		0,010			78.134,740	781,347		
		" "		0,010			29.322,280	293,223		
		" "		0,010			28.233,060	282,331		
		" "		0,010			8.038,020	80,380		
		" "		0,010			14.590,550	145,906		
		" "		0,010			2.713,210	27,132		
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA							181.167,04	
		A RIPORTARE							22.543.012,	
									22.543.012,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.543.012,29	
		Totale	%					1.811,670	0,87	1.576,15
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro								182.743,19
		A RIPORTARE MISURA								22.544.588,
		A RIPORTARE								22.544.588,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16690	PA-005	RIPORTO							22.544.588,44	
		Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,070	1,070		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,070	-1,070		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	35,000		1,070	37,450		
		" "								
		. Totale	m³				37,450	67,43	2.525,25	
16700	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			29,664	-29,664		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							2.525,25	
		A RIPORTARE MISURA							22.547.113,	
		A RIPORTARE							22.547.113,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.547.113,69	
		" "		1,000	35,000		29,664	1.038,240		
		Totale	kg					1.038,240	2,53	2.626,75
16710	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali		1,000	35,000		1,848	64,680		
		Totale	m³					64,680	259,00	16.752,12
16720	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS12 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.525,250	25,253		
		" "		0,010			2.626,750	26,268		
		" "		0,010			16.752,120	167,521		
		Totale	%					219,042	0,87	190,57
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								22.094,69
		A RIPORTARE MISURA								22.566.683,
		A RIPORTARE								22.566.683,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.566.683,13	
17000	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1004-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1015-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1016-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1017-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 . <div style="text-align: right;">Totale</div>						0,00	0,00	0,00
17010	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1 . Spritz fibrinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " "		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000				73,390	-73,390	
				1,000	17,250			73,390	1.265,978	
				0,486	5,000			73,390	178,338	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								22.566.683, 22.566.683,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,486	5,000		73,390	178,338		22.566.683,13
		Totale	m²xcm					1.622,654	4,13	6.701,56
17020	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				22,017	-22,017	
		a sommare quantità globali		1,000	17,250			22,017	379,793	
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		0,486	5,000			22,017	53,501	
				0,486	5,000			22,017	53,501	
		Totale	kg					486,795	2,56	1.246,20
17030	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			6.701,560	67,016		
		A RIPORTARE Preconsolidamento A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								7.947,76 22.574.630, 22.574.630,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			1.246,200	12,462		22.574.630,89
		Totale	%					79,478	0,87	69,15
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								8.016,91
		A RIPORTARE MISURA								22.574.700,
		A RIPORTARE								22.574.700,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.574.700,04	
1703 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione FMV - 1 centina passo 1.35 ml. " " 0,741 0,741 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,741 -0,741 a sommare quantità globali " " 1,000 17,250 0,741 12,782 . Totale cad. 12,782 633,00 8.091,01								
1704 0	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento - calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " 1,000 1,000 0,050 14,678 0,734 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,734 -0,734 a sommare quantità globali " " 1,000 17,250 0,734 12,662 . A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							8.091,01 22.582.791, 22.582.791,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.582.791,05	
		Totale	m³				12,662	188,40	2.385,52	
17060	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		" " sezione corrente		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		. Totale parziale	m³				25,398			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			25,398	-25,398		
		" " a sommare quantità globali		1,000	17,250		25,398	438,116		
		. Totale	m³				438,116	188,40	82.541,05	
17070	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		. Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di								
		A RIPORTARE Scavo							93.017,58	
		A RIPORTARE MISURA							22.667.717,	
		A RIPORTARE							22.667.717,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.667.717,62	
		intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	0,050	1,033		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,033	-1,033		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	17,250		1,033	17,819		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-0,486		26,866	0,050	-0,653		
		" "								
		.								
		Totale	m ³					17,166	188,40	3.234,07
1708	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			8.091,010	80,910		
		" "		0,010			2.385,520	23,855		
		" "		0,010			82.541,050	825,411		
		" "		0,010			3.234,070	32,341		
		.								
		Totale	%					962,517	0,87	837,39
1723	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0										
		A RIPORTARE Scavo							97.089,04	
		A RIPORTARE MISURA							22.671.789,	
		A RIPORTARE							22.671.789,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23
S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.671.789,08	
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale								
			TxKm							
							32.844,960	0,44	14.451,78	
1724 0	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. .								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1 .								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									111.540,82	
									22.686.240,	
									22.686.240,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.686.240,86	
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	17,250	2,000	2,272	-78,384		
		.								
		Totale	t					821,124	13,20	10.838,84
17870	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		0,910	0,910		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		0,910	15,698		
		.								
		Totale	m³					15,698	188,40	2.957,50
17880	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			2.957,600	29,576		
		.								
		Totale	%					29,576	0,87	25,73
1789	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									125.362,89	
									22.700.062,	
									22.700.062,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "							22.700.062,93	
		Totale	TxKm	40,000		2,400	15,698	1.507,008		
							1.507,008	0,44	663,08	
1790 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1 . Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "								
		Totale	t	1,000		2,400	15,698	37,675		
		Totale GNN.02 - Scavo Euro					37,675	23,60	889,13	
									126.915,10	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							22.701.615, 22.701.615,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17090	PA-011	RIPORTO								22.701.615,14
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,721	5,000	93,605		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			93,605	-93,605		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		93,605	1.614,686		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		26,866	5,000	65,284		
		" "		0,486		26,866	5,000	65,284		
		.								
		Totale	m²xcm					1.745,254	4,13	7.207,90
17100	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	18,721	0,050	28,082		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			28,082	-28,082		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								7.207,90
		A RIPORTARE MISURA								22.708.823,
		A RIPORTARE								22.708.823,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,000	17,250		28,082	484,415		22.708.823,04
		. Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,486	26,866	0,050	19,585		
		" "		30,000	0,486	26,866	0,050	19,585		
		. Totale	kg					523,585	2,56	1.340,38
1711 0	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		. Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		11,000	5,000		0,486	26,730		
		" "		11,000	5,000		0,486	26,730		
		. Totale	m					53,460	23,12	1.236,00
1712 0	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		. Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,119		51,200	210,893		
		A RIPORTARE Sostegno								9.784,28
		A RIPORTARE MISURA								22.711.399,
		A RIPORTARE								22.711.399,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.711.399,42	
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000		0,076	78,500	11,932		
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "		1,000		0,002	31,400	0,063		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		.								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			301,091	301,091		
		A RIPORTARE Sostegno							9.784,28	
		A RIPORTARE MISURA							22.711.399,	
		A RIPORTARE							22.711.399,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.711.399,42	
		Totale parziale	kg				301,091			
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996		51,200	255,795		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		Totale parziale	kg				290,599			
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000			290,599	290,599		
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,558		3,551	99,584		
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		Totale generale	kg				1.302,964			
		A dedurre calcolo singola centina								
		A RIPORTARE Sostegno							9.784,28	
		A RIPORTARE MISURA							22.711.399,	
		A RIPORTARE							22.711.399,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.711.399,42	
		" "		-1,000			1.302,964	-1.302,964		
		a sommare centine globali		1,000	17,250		1.002,280	17.289,330		
		" "								
		a dedurre centine iniziali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-1,000	6,000	0,486	1.002,280	-2.922,648		
		" "								
		a sommare centine iniziali con passo ml. 1.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		6,000		0,486	1.302,964	3.799,443		
		" "								
		Totale	kg				18.166,125	2,09	37.967,20	
17130	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		" "								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		" "								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		" "								
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			184,860	-184,860		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	17,250		184,860	3.188,835		
		" "								
		" "								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		0,486		26,866	10,000	130,569		
		" "		0,486		26,866	10,000	130,569		
		" "								
		Totale	m²xcm				3.449,973	4,13	14.248,39	
		A RIPORTARE Sostegno							61.999,87	
		A RIPORTARE MISURA							22.763.615,	
		A RIPORTARE							22.763.615,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17140	PA-012	RIPORTO							22.763.615,01	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,172	10,000	181,720		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		181,720	3.134,670		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		26,866	10,000	130,569		
		" "		0,486		26,866	10,000	130,569		
		.								
		Totale	m²xcm					3.395,808	4,04	13.719,06
17150	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,643	4,440	82,775		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			82,775	-82,775		
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									75.718,93	
									22.777.334,	
									22.777.334,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.777.334,07	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250			1.427,869		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,486		26,866	4,440	57,973		
		" "		0,486		26,866	4,440	57,973		
		.								
		Totale	kg					1.543,815	2,53	3.905,85
17160	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	5,000	103,300		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			103,300	-103,300		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,250		103,300	1.781,925		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,486		26,866	5,000	-65,284		
		.								
		Totale	m²xcm					1.716,641	4,13	7.089,73
17170	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		A RIPORTARE Sostegno								86.714,51
		A RIPORTARE MISURA								22.788.329,
		A RIPORTARE								22.788.329,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.788.329,65	
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1 .								
		. Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30 " "		30,000	0,769	26,866	0,050	30,990		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			30,990	-30,990		
		a sommare quantità globali " "		1,000	17,250		30,990	534,578		
		. Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " "		-30,000	0,486	26,866	0,050	-19,585		
		Totale	kg					514,993	2,56	1.318,38
1718 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1 . Maggiorazione per slarghi e camere " " " " " " " " " " " "								
				0,010			7.207,900	72,079		
				0,010			1.340,380	13,404		
				0,010			1.236,000	12,360		
				0,010			37.967,200	379,672		
				0,010			14.248,390	142,484		
				0,010			13.719,060	137,191		
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							88.032,89 22.789.648, 22.789.648,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISSE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.789.648,03	
		" "		0,010			3.905,850	39,059		
		" "		0,010			7.089,730	70,897		
		" "		0,010			1.318,380	13,184		
		Totale	%				880,330		0,87	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							765,89	
									88.798,78	
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE							22.790.413,	
									22.790.413,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.790.413,92	
17190	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,070	1,070		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,070	-1,070		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	17,000		1,070	18,190		
		" "								
		. Totale	m³				18,190		67,43	
17200	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			29,664	-29,664		
		" "								
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							1.226,55	
		A RIPORTARE MISURA							22.791.640,	
		A RIPORTARE							22.791.640,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.791.640,47	
		Totale	kg	1,000	17,000		29,664	504,288		1.275,85
17210	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg					504,288	2,53	1.275,85
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	17,000		1,848	31,416		
		Totale	m³					31,416	259,00	8.136,74
17220	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.226,550	12,266		
		" "		0,010			1.275,850	12,759		
		" "		0,010			8.136,740	81,367		
		Totale	%					106,392	0,87	92,56
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								10.731,70
		A RIPORTARE MISURA								22.801.145,
		A RIPORTARE								22.801.145,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
16750	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1005-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1018-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1019-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1021-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 . Totale						0,000	0,00	22.801.145,62
16760	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 18,250 73,390 1.339,368 . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,514 5,000 73,390 188,612								
A RIPORTARE MISURA										
A RIPORTARE										
22.801.145,										
22.801.145,62										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		" "		0,514	5,000		73,390	188,612		
		Totale	m²xcm					1.716,592	4,13	7.089,52
1677 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				-22,017		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	18,250		22,017	401,810		
		" "								
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,514	5,000		22,017	56,584		
		" "		0,514	5,000		22,017	56,584		
		Totale	kg					514,978	2,56	1.318,34
1678 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			7.089,520	70,895		
		A RIPORTARE Preconsolidamento								8.407,86
		A RIPORTARE MISURA								22.809.553,
		A RIPORTARE								22.809.553,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			1.318,340	13,183		22.809.553,48
		Totale	%					84,078	0,87	73,15
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								8.481,01
		A RIPORTARE MISURA								22.809.626,
		A RIPORTARE								22.809.626,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23
S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
1678 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie								22.809.626,63
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento								
		su sezione FMV - 1 centina passo 1.35 ml.								
		" "		0,741				0,741		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,741	-0,741		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,250		0,741	13,523		
		.								
		Totale	cad.					13,523	633,00	8.560,06
1679 0	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento - calcolo al ml di intervento								
		spritz beton di preconsolidamento								
		" "		1,000	1,000	0,050	14,678	0,734		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,734	-0,734		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,250		0,734	13,396		
		.								
A RIPORTARE Scavo										
A RIPORTARE MISURA										
A RIPORTARE										
8.560,06										
22.818.186,										
22.818.186,69										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.818.186,69	
		Totale	m³				13,396	188,40	2.523,81	
16810	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		" " sezione corrente		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		. Totale parziale	m³				25,398			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			25,398	-25,398		
		" " a sommare quantità globali		1,000	18,250		25,398	463,514		
		. Totale	m³				463,514	188,40	87.326,04	
16820	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		. Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di								
		A RIPORTARE Scavo							98.409,91	
		A RIPORTARE MISURA							22.908.036,	
		A RIPORTARE							22.908.036,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.908.036,54	
		intervento sfondo ml. 1.00								
		" "		1,000		26,866	0,050	1,343		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,343	-1,343		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	18,250		1,343	24,510		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,514		26,866	0,050	-0,690		
		" "		-0,514		26,866	0,050	-0,690		
		" "		-0,514		26,866	0,050	-0,690		
		.								
		Totale	m ³					22,440	188,40	4.227,70
1683	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			8.560,060	85,601		
		" "		0,010			2.523,810	25,238		
		" "		0,010			87.326,040	873,260		
		" "		0,010			4.227,700	42,277		
		.								
		Totale	%					1.026,376	0,87	892,95
1698	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							103.530,56	
		A RIPORTARE							22.913.157,	
									22.913.157,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2 . Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " " 40,000 2,000 13,396 1.071,680 " " 40,000 2,000 463,514 37.081,120 " " 40,000 2,000 22,440 1.795,200 A dedurre materiale riutilizzato vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento " " -40,000 2,000 19,260 -1.540,800 vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio " " -40,000 18,250 2,000 2,275 -3.321,500 . Totale TxKm 35.085,700 0,44 15.437,71							22.913.157,19	
16990	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2 . Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " " 1,000 2,000 13,396 26,792 " " 1,000 2,000 463,514 927,028 " " 1,000 2,000 22,440 44,880 A dedurre materiale riutilizzato								
		A RIPORTARE Scavo A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							118.968,27 22.928.594, 22.928.594,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.928.594,90	
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "		-1,000		2,000	19,260	-38,520		
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	18,250	2,000	2,272	-82,928		
		.								
		Totale	t				877,252		13,20	
1783	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento		1,000	1,000		0,910	0,910		
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			0,910	-0,910		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,250		0,910	16,608		
		.								
		Totale	m ³				16,608		188,40	
1784	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			3.128,950	31,290		
		.								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							133.676,95	
		A RIPORTARE							22.943.303,	
									22.943.303,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.943.303,58	
		Totale	%				31,290	0,87	27,22	
17850	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	16,608	1.594,368		
		Totale	TxKm				1.594,368	0,44	701,52	
17860	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2 . Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	16,608	39,859		
		Totale	t				39,859	23,60	940,67	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							135.346,36	
		A RIPORTARE MISURA							22.944.972,	
		A RIPORTARE							22.944.972,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							22.944.972,99		
16840	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,721 5,000 93,605 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 93,605 -93,605 a sommare quantità globali " " 1,000 18,250 93,605 1.708,291 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,514 26,866 5,000 69,046 " " 0,514 26,866 5,000 69,046 . <div style="text-align: right;">Totale</div>	m²xcm						1.846,383	4,13	7.625,56
16850	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,721 0,050 28,082 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 28,082 -28,082 a sommare quantità globali <div style="text-align: right;">A RIPORTARE Sostegno</div>									7.625,56
		A RIPORTARE MISURA									22.952.598,
		A RIPORTARE									22.952.598,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.952.598,55	
		" "		1,000	18,250		28,082	512,497		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,514	26,866	0,050	20,714		
		" "		30,000	0,514	26,866	0,050	20,714		
		.								
		Totale	kg					553,925	2,56	1.418,05
16860	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		11,000	5,000		0,514	28,270		
		" "		11,000	5,000		0,514	28,270		
		.								
		Totale	m					56,540	23,12	1.307,20
16870	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.00								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,119		51,200	210,893		
		A RIPORTARE Sostegno								10.350,81
		A RIPORTARE MISURA								22.955.323,
		A RIPORTARE								22.955.323,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.955.323,80	
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000		0,076	78,500	11,932		
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "		1,000		0,002	31,400	0,063		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		.								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			301,091	301,091		
		A RIPORTARE Sostegno							10.350,81	
		A RIPORTARE MISURA							22.955.323,	
		A RIPORTARE							22.955.323,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.955.323,80	
		Totale parziale	kg				301,091			
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996		51,200	255,795		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		Totale parziale	kg				290,599			
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000			290,599	290,599		
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,258		3,551	80,409		
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		Totale generale	kg				1.283,789			
		A dedurre calcolo singola centina								
		A RIPORTARE Sostegno							10.350,81	
		A RIPORTARE MISURA							22.955.323,	
		A RIPORTARE							22.955.323,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.955.323,80	
		" "		-1,000			1.283,789	-1.283,789		
		a sommare centine globali								
		" "		1,000	18,250		1.283,789	23.429,149		
		.								
		Totale	kg					23.429,149	2,09	
1688	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			184,860	-184,860		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,250		184,860	3.373,695		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,514		26,866	10,000	138,091		
		" "		0,514		26,866	10,000	138,091		
		.								
		Totale	m²xcm					3.649,877	4,13	
1689	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							74.391,72	
		A RIPORTARE MISURA							23.019.364,	
		A RIPORTARE							23.019.364,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.019.364,71	
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,172	10,000	181,720		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,250		181,720	3.316,390		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,514		26,866	10,000	138,091		
		" "		0,514		26,866	10,000	138,091		
		.								
		Totale	m²xcm					3.592,572	4,04	14.513,99
1690	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,643	4,440	82,775		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			82,775	-82,775		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,250		82,775	1.510,644		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,514		26,866	4,440	61,313		
		A RIPORTARE Sostegno							88.905,71	
		A RIPORTARE MISURA							23.033.878,	
		A RIPORTARE							23.033.878,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.033.878,70	
		" "		0,514		26,866	4,440	61,313		
		Totale	kg					1.633,270	2,53	4.132,17
16910	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.00								
		" "		1,000		26,866	5,000	134,330		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				-134,330		
		a sommare quantità globali		1,000	18,250			134,330		2.451,523
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-0,514		26,866	5,000	-69,046		
		" "		-0,514		26,866	5,000	-69,046		
		" "		-0,514		26,866	5,000	-69,046		
		Totale	m²xcm					2.244,385	4,13	9.269,31
16920	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		A RIPORTARE Sostegno								102.307,19
		A RIPORTARE MISURA								23.047.280,
		A RIPORTARE								23.047.280,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.047.280,18	
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		- calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 1.00								
		" "		30,000		26,866	0,050	40,299		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			40,299	-40,299		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	18,250		40,299	735,457		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-30,000	0,514	26,866	0,050	-20,714		
		" "		-30,000	0,514	26,866	0,050	-20,714		
		" "		-30,000	0,514	26,866	0,050	-20,714		
		.								
		Totale						673,315		
			kg					2,56	1.723,69	
1693	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			7.625,560	76,256		
		" "		0,010			1.418,050	14,181		
		" "		0,010			1.307,200	13,072		
		" "		0,010			48.966,920	489,669		
		" "		0,010			15.073,990	150,740		
		" "		0,010			14.513,990	145,140		
		" "		0,010			4.132,170	41,322		
		A RIPORTARE Sostegno							104.030,88	
		A RIPORTARE MISURA							23.049.003,	
		A RIPORTARE							23.049.003,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.049.003,87	
		" "		0,010			9.269,310	92,693		
		" "		0,010			1.723,690	17,237		
		Totale	%				1.040,310		0,87	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							905,07	
									104.935,95	
		A RIPORTARE MISURA							23.049.908,	
		A RIPORTARE							23.049.908,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.049.908,94	
16940	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,070	1,070		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,070	-1,070		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	18,000		1,070	19,260		
		" "								
		. Totale	m ³				19,260		67,43	
16950	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			29,664	-29,664		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							1.298,70	
		A RIPORTARE MISURA							23.051.207,	
		A RIPORTARE							23.051.207,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.051.207,64	
		Totale	kg	1,000	18,000		29,664	533,952		
								533,952	2,53	
16960	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg						1.350,90	
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	18,000		1,848	33,264		
		" "								
		Totale	m³					33,264	259,00	
16970	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS13 - Sezione tipo S2-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.298,700	12,987		
		" "		0,010			1.350,900	13,509		
		" "		0,010			8.615,380	86,154		
		Totale	%					112,650	0,87	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							98,01	
		A RIPORTARE MISURA							23.061.271,	
		A RIPORTARE							23.061.271,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.061.271,93	
1750 0	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1004-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1015-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1016-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1017-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 . <div style="text-align: right;">Totale</div>						0,00	0,00	0,00
1751 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1 . Spritz fibrinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " a dedurre quantità unitarie " " a sommare quantità globali " " . Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " "		1,000	1,000	14,678	5,000	73,390		
				-1,000				73,390	-73,390	
				1,000	13,250			73,390		972,418
				0,373	5,000			73,390		136,872
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								23.061.271, 23.061.271,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.061.271,93	
		Totale	m²xcm	0,373	5,000		73,390	136,872		5.146,65
17520	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			22,017	-22,017		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,250		22,017	291,725		
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,373	5,000		22,017	41,062		
		" "		0,373	5,000		22,017	41,062		
		Totale	kg					373,849	2,56	957,05
17530	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			5.146,650	51,467		
		A RIPORTARE Preconsolidamento								6.103,70
		A RIPORTARE MISURA								23.067.375,
		A RIPORTARE								23.067.375,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			957,050	9,571		23.067.375,63
		Totale	%					61,038	0,87	53,10
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro								6.156,80
		A RIPORTARE MISURA								23.067.428,
		A RIPORTARE								23.067.428,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.073.643,52	
		Totale	m³				9,726	188,40	1.832,38	
17560	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		" " sezione corrente		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		. Totale parziale	m³				25,398			
		A dedurre quantità unitarie		-1,000			25,398	-25,398		
		" " a sommare quantità globali		1,000	13,250		25,398	336,524		
		. Totale	m³				336,524	188,40	63.401,12	
17570	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		. Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di								
		A RIPORTARE Scavo							71.448,29	
		A RIPORTARE MISURA							23.138.877,	
		A RIPORTARE							23.138.877,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.138.877,02	
		intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866	0,050	1,033		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,033	-1,033		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	13,250		1,033	13,687		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-0,373		29,866	0,050	-0,557		
		" "								
		.								
		Totale	m ³					13,130	188,40	2.473,69
1758	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			6.214,790	62,148		
		" "		0,010			1.832,380	18,324		
		" "		0,010			63.401,120	634,011		
		" "		0,010			2.473,690	24,737		
		.								
		Totale	%					739,220	0,87	643,12
1773	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
0										
		A RIPORTARE Scavo							74.565,10	
		A RIPORTARE MISURA							23.141.993,	
		A RIPORTARE							23.141.993,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.141.993,83	
		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1 .								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		. Totale								
			TxKm					0,44	11.100,88	
1774	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
0		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1 .								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		A RIPORTARE Scavo							85.665,98	
		A RIPORTARE MISURA							23.153.094,	
		A RIPORTARE							23.153.094,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.153.094,71	
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "		-1,000	13,250	2,000	2,272	-60,208		
		.								
		Totale	t					630,732	13,20	8.325,66
1779	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento		1,000	1,000		0,910	0,910		
		" "								
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			0,910	-0,910		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	13,250		0,910	12,058		
		" "								
		.								
		Totale	m³					12,058	188,40	2.271,73
1780	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere		0,010			2,271,730	22,717		
		" "								
		.								
		Totale	%					22,717	0,87	19,76
1781	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							96.283,13	
		A RIPORTARE							23.163.711,	
									23.163.711,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "							23.163.711,86	
		Totale	TxKm	40,000		2,400	12,058	1.157,568		
							1.157,568	0,44	509,33	
1782 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1 . Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "								
		Totale	t	1,000		2,400	12,058	28,939		
							28,939	23,60	682,96	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							97.475,42	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							23.164.904, 23.164.904,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1759 0	PA-011	RIPORTO							23.164.904,15	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,721	5,000	93,605		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			93,605	-93,605		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,250		93,605	1.240,266		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,373		26,866	5,000	50,105		
		" "		0,373		26,866	5,000	50,105		
		.								
		Totale	m²xcm					1.340,476	4,13	5.536,17
1760 0	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	18,721	0,050	28,082		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			28,082	-28,082		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									5.536,17	
									23.170.440,	
									23.170.440,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.170.440,32	
		" "		1,000	13,250		28,082	372,087		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,373	26,866	0,050	15,032		
		" "		30,000	0,373	26,866	0,050	15,032		
		.								
		Totale	kg					402,151	2,56	1.029,51
17610	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		11,000	5,000		0,373	20,515		
		" "		11,000	5,000		0,373	20,515		
		.								
		Totale	m					41,030	23,12	948,61
17620	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.30								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,119		51,200	210,893		
		A RIPORTARE Sostegno							7.514,29	
		A RIPORTARE MISURA							23.172.418,	
		A RIPORTARE							23.172.418,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.172.418,44	
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000		0,076	78,500	11,932		
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "		1,000		0,002	31,400	0,063		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		.								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			301,091	301,091		
		A RIPORTARE Sostegno							7.514,29	
		A RIPORTARE MISURA							23.172.418,	
		A RIPORTARE							23.172.418,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.172.418,44	
		Totale parziale	kg				301,091			
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996		51,200	255,795		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		Totale parziale	kg				290,599			
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000			290,599	290,599		
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,558		3,551	99,584		
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		Totale generale	kg				1.302,964			
		A dedurre calcolo singola centina								
		A RIPORTARE Sostegno							7.514,29	
		A RIPORTARE MISURA							23.172.418,	
		A RIPORTARE							23.172.418,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.172.418,44	
		" "		-1,000			1.302,964	-1.302,964		
		a sommare centine globali		1,000	13,250		1.002,280	13.280,210		
		" "								
		a dedurre centine iniziali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-1,000	6,000	0,371	1.002,280	-2.231,075		
		" "								
		a sommare centine iniziali con passo ml. 1.00 - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		6,000		0,371	1.302,964	2.900,398		
		" "								
		Totale	kg				13.949,533	2,09	29.154,52	
1763 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		" "								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		" "								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		" "								
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			184,860	-184,860		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	13,250		184,860	2.449,395		
		" "								
		" "								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		0,373		26,866	10,000	100,210		
		" "		0,373		26,866	10,000	100,210		
		" "								
		Totale	m²xcm				2.649,815	4,13	10.943,74	
		A RIPORTARE Sostegno							47.612,55	
		A RIPORTARE MISURA							23.212.516,	
		A RIPORTARE							23.212.516,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17640	PA-012	RIPORTO							23.212.516,70	
		Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,172	10,000	181,720			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "	1,000	13,250		181,720	2.407,790			
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "	0,373		26,866	10,000	100,210			
		" "	0,373		26,866	10,000	100,210			
		.								
		Totale	m²xcm				2.608,210	4,04	10.537,17	
17650	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "	1,000	1,000	18,643	4,440	82,775			
		a dedurre quantità unitarie								
		" "	-1,000				82,775	-82,775		
		A RIPORTARE Sostegno							58.149,72	
		A RIPORTARE MISURA							23.223.053,	
		A RIPORTARE							23.223.053,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.223.053,87	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,250			82,775	1.096,769	
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,373		26,866		4,440	44,493	
		" "		0,373		26,866		4,440	44,493	
		.								
		Totale						1.185,755		
			kg						2,53	
1766	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
0		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		.								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30								
		" "		1,000	0,769	26,866		5,000	103,300	
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				103,300	-103,300	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	13,250			103,300	1.368,725	
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,373		26,866		5,000	-50,105	
		.								
		Totale						1.318,620		
			m²xcm						4,13	
1767	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
0										
		A RIPORTARE Sostegno								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									66.595,58	
									23.231.499,	
									23.231.499,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.231.499,73	
		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1 .								
		. Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.30 " "		30,000	0,769	26,866	0,050	30,990		
		a dedurre quantità unitarie " "		-1,000			30,990	-30,990		
		a sommare quantità globali " "		1,000	13,250		30,990	410,618		
		. Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00 incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " "		-30,000	0,373	26,866	0,050	-15,032		
		Totale	kg					395,586	2,56	
1768 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate. . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1 . Maggiorazione per slarghi e camere " " " " " " " " " "								
				0,010			5.536,170	55,362		
				0,010			1.029,510	10,295		
				0,010			948,610	9,486		
				0,010			29.154,520	291,545		
				0,010			10.943,740	109,437		
				0,010			10.537,170	105,372		
		A RIPORTARE Sostegno A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							67.608,28 23.232.512, 23.232.512,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.232.512,43	
		" "		0,010			2.999,960	30,000		
		" "		0,010			5.445,900	54,459		
		" "		0,010			1.012,700	10,127		
		Totale	%				676,083		588,19	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							68.196,47	
		A RIPORTARE MISURA							23.233.100,	
		A RIPORTARE							23.233.100,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.233.100,62	
17690	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,070	1,070		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,070	-1,070		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	13,000		1,070	13,910		
		" "								
		. Totale	m³				13,910		67,43	
17700	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			29,664	-29,664		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							937,95	
		A RIPORTARE MISURA							23.234.038,	
		A RIPORTARE							23.234.038,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-1 - SEZIONE S2-1

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.234.038,57	
		Totale	kg	1,000	13,000		29,664	385,632		975,65
17710	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Totale	kg					385,632	2,53	
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	13,000		1,848	24,024		
		" "								
		Totale	m³					24,024	259,00	6.222,22
17720	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-1								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			937,950	9,380		
		" "		0,010			975,650	9,757		
		" "		0,010			6.222,220	62,222		
		Totale	%					81,359	0,87	70,78
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro								8.206,60
		A RIPORTARE MISURA								23.241.307,
		A RIPORTARE								23.241.307,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.241.307,22	
1725 0	EE	ELENCO ELABORATI . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2 . Vedi elaborati GN20-N-2-E-PR-GC-1005-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1018-0 GN20-N-2-E-SE-GC-1019-0 GN20-N-2-E-DD-ST-1021-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-2004-0 GN20-K-Z-E-SE-GC-1022-0 .								
		Totale					0,000	0,00	0,00	
1726 0	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2 . Spritz fibrorinforzato su stato di fatto - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 14,678 5,000 73,390 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 73,390 -73,390 a sommare quantità globali " " 1,000 22,250 73,390 1.632,928 . Trattamenti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,627 5,000 73,390 230,078								
		A RIPORTARE MISURA							23.241.307,	
		A RIPORTARE							23.241.307,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.241.307,22	
		Totale	m²xcm	0,627	5,000		73,390	230,078		8.644,44
17270	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		Armatura spritz fibrorinforzato su stato di fatto - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento								
		" "		30,000	1,000	14,678	0,050	22,017		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000				22,017	-22,017	
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,250			22,017	489,878	
		Tratti esterni alla nicchia - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,627	5,000			22,017	69,023	
		" "		0,627	5,000			22,017	69,023	
		Totale	kg						627,924	1.607,49
17280	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010				8.644,440	86,444	
		A RIPORTARE Preconsolidamento								10.251,93
		A RIPORTARE MISURA								23.251.559,
		A RIPORTARE								23.251.559,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.01 - Preconsolidamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,010			1.607,490	16,075	23.251.559,15	
		Totale	%					102,519	89,19	
		Totale GNN.01 - Preconsolidamento Euro							10.341,12	
		A RIPORTARE MISURA							23.251.648,	
		A RIPORTARE							23.251.648,34	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.251.648,34	
1728 5	PA-009	Rimozione centine in corrispondenza delle nicchie . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2 . Demolizione parziale centine intervento di completamento - calcolo al ml di intervento su sezione FMV - 1 centina passo 1.35 ml. " " 0,741 0,741 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,741 -0,741 a sommare quantità globali " " 1,000 22,250 0,741 16,487 . Totale	cad.				16,487	633,00	10.436,27	
1729 0	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4) . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2 . Demolizione intervento di completamento e spritz beton di preconsolidamento - calcolo al ml di intervento spritz beton di preconsolidamento " " 1,000 1,000 0,050 14,678 0,734 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 0,734 -0,734 a sommare quantità globali " " 1,000 22,250 0,734 16,332 . A RIPORTARE Scavo							10.436,27	
		A RIPORTARE MISURA							23.262.084,	
		A RIPORTARE							23.262.084,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.262.084,61	
		Totale	m³				16,332	188,40	3.076,95	
17310	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		. Scavo in allargamento - calcolo al ml di intervento in avanzamento								
		" "		1,000	1,000		54,317	54,317		
		A dedurre spritz beton di preconsolidamento								
		" "		-1,000	1,000	0,050	14,678	-0,734		
		sezione corrente								
		" "		-1,000	1,000		28,185	-28,185		
		Totale parziale	m³				25,398			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "					25,398	-25,398		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,250		25,398	565,106		
		Totale	m³				565,106	188,40	106.465,97	
17320	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		. Rimozione spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di								
		A RIPORTARE Scavo							119.979,19	
		A RIPORTARE MISURA							23.371.627,	
		A RIPORTARE							23.371.627,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.371.627,53	
		intervento sfondo ml. 1.00								
		" "		1,000		26,866	0,050	1,343		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,343	-1,343		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	22,250		1,343	29,882		
		" "								
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-0,627		26,866	0,050	-0,842		
		" "		-0,627		26,866	0,050	-0,842		
		" "		-0,627		26,866	0,050	-0,842		
		.								
		Totale	m ³					27,356	188,40	5.153,87
1733 0	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			10.436,270	104,363		
		" "		0,010			3.076,950	30,770		
		" "		0,010			106.465,970	1.064,660		
		" "		0,010			5.153,870	51,539		
		.								
		Totale	%					1.251,332	0,87	1.088,66
1748	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA							126.221,72	
		A RIPORTARE							23.377.870,	
									23.377.870,06	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							23.377.870,06	
		ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero.								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Trasporti a discarica - peso specifico 2 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale								
			TxKm							
							42.776,160	0,44	18.821,51	
17490	PA-008	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Conferimento a discarica - peso specifico 2 ton/mc - calcolo al ml di intervento								
		vedi articoli scavo								
		" "								
		" "								
		" "								
		A dedurre materiale riutilizzato								
		A RIPORTARE Scavo								
		A RIPORTARE MISURA								
		A RIPORTARE								
									145.043,23	
									23.396.691,	
									23.396.691,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.396.691,57	
		vedi articolo materiale sotto platea in calcestruzzo - parte d'opera rivestimento								
		" "								
		vedi articolo sottofondo in misto granulare 30/50 - opera piano stradale provvisorio								
		" "								
		.								
		Totale	t					1.069,404	13,20	14.116,13
1775	IT-S-118	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE NATURALI DA APPLICARE ALLE NICCHIE DI INCROCIO - SEZIONI TIPO S2 (Prezzo applicabile Lotto 4)								
0		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Demolizione soletta in corrispondenza della nicchia								
		calcolo al ml di intervento								
		" "								
		a dedurre quantità unitarie								
		" "								
		a sommare quantità globali								
		" "								
		.								
		Totale	m ³					20,248	188,40	3.814,72
1776	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "								
		.								
		A RIPORTARE Scavo								162.974,08
		A RIPORTARE MISURA								23.414.622,
		A RIPORTARE								23.414.622,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.02 - Scavo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.414.622,42	
		Totale	%				38,147	0,87	33,19	
1777 0	PA-007	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario) dei sottoprodotti provenienti dagli scavi al luogo di destino ovvero dei rifiuti in discarica o impianti di recupero. . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2 . Trasporti a discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - km di calcolo 40.00 - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		40,000		2,400	20,248	1.943,808		
		Totale	TxKm				1.943,808	0,44	855,28	
1778 0	PA-021	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero. . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2 . Compenso per conferimento in discarica - peso specifico 2.4 ton/mc - calcolo al ml di intervento vedi articoli scavo " "		1,000		2,400	20,248	48,595		
		Totale	t				48,595	23,60	1.146,84	
		Totale GNN.02 - Scavo Euro							165.009,39	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							23.416.657, 23.416.657,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.416.657,73	
17340	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2 . Pre-spritz di spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento " " 1,000 1,000 18,721 5,000 93,605 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 93,605 -93,605 a sommare quantità globali " " 1,000 22,250 93,605 2.082,711 . Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale " " 0,627 26,866 5,000 84,225 " " 0,627 26,866 5,000 84,225 .								
		Totale	m²xcm					2.251,161	4,13	9.297,29
17350	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE . Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2 . Armatura pre-spritz di spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc calcolo al ml di intervento " " 30,000 1,000 18,721 0,050 28,082 a dedurre quantità unitarie " " -1,000 28,082 -28,082 a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Sostegno								9.297,29
		A RIPORTARE MISURA								23.425.955,
		A RIPORTARE								23.425.955,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.425.955,02	
		" "		1,000	22,250		28,085	624,891		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		30,000	0,627	26,866	0,050	25,267		
		" "		30,000	0,627	26,866	0,050	25,267		
		.								
		Totale	kg					675,425	2,56	1.729,09
1736	IT-S-288	Bulloni ad espansione del tipo Swellex Mn 24 (o equivalenti), carico di snervamento Fyk = 180 kN (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Bulloni tipo swellex lunghezza ml. 5.00								
		pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		11,000	5,000		0,627	34,485		
		" "		11,000	5,000		0,627	34,485		
		.								
		Totale	m					68,970	23,12	1.594,59
1737	IT-S-306	Centine tipo HEA o HEB o UPE in acciaio S335, fyk > 355 N/mm2, - (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Calcolo singola centina								
		Centina HEB180/1.00								
		PIEDRITTO IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,119		51,200	210,893		
		A RIPORTARE Sostegno							12.620,97	
		A RIPORTARE MISURA							23.429.278,	
		A RIPORTARE							23.429.278,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.429.278,70	
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		8,000	0,100		9,660	7,728		
		Piede centine								
		Piastra di appoggio, sp. 20 mm, peso 157,00 kg/mq								
		" "		1,000	0,500	0,400	157,000	31,400		
		Piastra sagomata n° 2, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,380	0,195	78,500	11,634		
		" "		2,000	0,300	0,205	78,500	9,656		
		Piastra sagomata n° 3, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000		0,076	78,500	11,932		
		Piastra sagomata n° 4, sp. 10 mm, peso 78.50 kg/mq								
		" "		2,000	0,153	0,350	78,500	8,407		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,050	0,045	117,750	0,265		
		Elemento n° 6a, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		1,000	0,035	0,135	62,800	0,297		
		Perno, ø 28 mm, peso 4.834 kg/m								
		" "		1,000	0,165		4,834	0,798		
		Piastra completamento perno, sp. 4 mm, peso 31.40 kg/mq								
		" "		1,000		0,002	31,400	0,063		
		Coppiglia, ø 5 mm, peso 0.154 kg/m								
		" "		1,000	0,070		0,154	0,011		
		.								
		Totale parziale	kg					301,091		
		PIEDRITTO IN SX								
		" "		1,000			301,091	301,091		
		A RIPORTARE Sostegno							12.620,97	
		A RIPORTARE MISURA							23.429.278,	
		A RIPORTARE							23.429.278,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.429.278,70	
		Totale parziale	kg				301,091			
		CALOTTA IN DX								
		Profilato HEB180, peso 51.20 kg/ml								
		" "		1,000	4,996		51,200	255,795		
		Angolare 80x80x8, peso 9.66 kg/ml								
		" "		10,000	0,100		9,660	9,660		
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,340	0,200	117,750	16,014		
		Piastra di giunzione con cerniera								
		Piastra di giunzione, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		1,000	0,340	0,200	117,750	8,007		
		Piastra sagomata n° 5, sp. 15 mm, peso 117.75 kg/mq								
		" "		2,000	0,050	0,045	117,750	0,530		
		Elemento n° 6, sp. 8 mm, peso 62.80 kg/mq								
		" "		2,000	0,035	0,135	62,800	0,593		
		Totale parziale	kg				290,599			
		CALOTTA IN SX								
		" "		1,000			290,599	290,599		
		Catene di unione diam. 24, peso 3.551 kg/ml								
		" "		18,000	1,258		3,551	80,409		
		Bulloni e saldature								
		" "		1,000			20,000	20,000		
		Totale generale	kg				1.283,789			
		A dedurre calcolo singola centina								
		A RIPORTARE Sostegno							12.620,97	
		A RIPORTARE MISURA							23.429.278,	
		A RIPORTARE							23.429.278,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.429.278,70	
		" "		-1,000			1.283,789	-1.283,789		
		a sommare centine globali								
		" "		1,000	22,250		1.283,789	28.564,305		
		.								
		Totale	kg					28.564,305	2,09	
17380	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - primi 10 cm calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,486	10,000	184,860		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			184,860	-184,860		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,250		184,860	4.113,135		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,627		26,866	10,000	168,450		
		" "		0,627		26,866	10,000	168,450		
		.								
		Totale	m²xcm					4.450,035	4,13	
17390	PA-012	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori oltre i 10 cm, per ogni cm di spessore								
		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		A RIPORTARE Sostegno							90.699,01	
		A RIPORTARE MISURA							23.507.356,	
		A RIPORTARE							23.507.356,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.507.356,74	
		Spritz beton di completamento spessore cm. 20 - ulteriori 10 cm								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,172	10,000	181,720		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			181,720	-181,720		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,250		181,720	4.043,270		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,627		26,866	10,000	168,450		
		" "		0,627		26,866	10,000	168,450		
		.								
		Totale	m²xcm					4.380,170	4,04	17.695,89
1740	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
0		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Armatura spritz beton di completamento - rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10								
		calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	18,643	4,440	82,775		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			82,775	-82,775		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,250		82,775	1.841,744		
		.								
		Pareti finali - incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		0,627		26,866	4,440	74,792		
		A RIPORTARE Sostegno							108.394,90	
		A RIPORTARE MISURA							23.525.052,	
		A RIPORTARE							23.525.052,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		0,627		26,866	4,440	74,792		23.525.052,63
		Totale	kg					1.991,328	2,53	5.038,06
17410	PA-011	Conglomerato cementizio lanciato a pressione - Per spessori fino a 10 cm, per ogni cm di spessore								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		Spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - calcolo al ml di intervento sfondo ml. 1.00		1,000		26,866	5,000	134,330		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000				134,330	-134,330	
		a sommare quantità globali		1,000	22,250			134,330	2.988,843	
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale		-0,627		26,866	5,000	-84,225		
				-0,627		26,866	5,000	-84,225		
				-0,627		26,866	5,000	-84,225		
		Totale	m²xcm					2.736,168	4,13	11.300,37
17420	IT-S-023	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		A RIPORTARE Sostegno								124.733,33
		A RIPORTARE MISURA								23.541.391,
		A RIPORTARE								23.541.391,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.541.391,06	
		Armatura spritz beton fronte di scavo - spessore cm. 5.00 - incidenza 30.00 kg/mc								
		- calcolo al ml di intervento								
		sfondo ml. 1.00								
		" "		30,000		26,866	0,050	40,299		
		a dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			40,299	-40,299		
		a sommare quantità globali								
		" "		1,000	22,250		40,299	896,653		
		.								
		Detrazione per sfondi iniziali su sezione di attacco con passo ml. 2.00								
		incidenza della sezione tipo sulla lunghezza globale								
		" "		-30,000	0,627	26,866	0,050	-25,267		
		" "		-30,000	0,627	26,866	0,050	-25,267		
		" "		-30,000	0,627	26,866	0,050	-25,267		
		.								
		Totale						820,852		
			kg					2,56	2.101,38	
1743	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
0		.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		.								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			9.297,290	92,973		
		" "		0,010			1.729,090	17,291		
		" "		0,010			1.594,590	15,946		
		" "		0,010			59.699,400	596,994		
		" "		0,010			18.378,640	183,786		
		" "		0,010			17.695,890	176,959		
		" "		0,010			5.038,060	50,381		
		A RIPORTARE Sostegno							126.834,71	
		A RIPORTARE MISURA							23.543.492,	
		A RIPORTARE							23.543.492,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.03 - Sostegno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.543.492,44	
		" "		0,010			11.300,370	113,004		
		" "		0,010			2.101,380	21,014		
		Totale	%				1.268,348		1.103,46	
		Totale GNN.03 - Sostegno Euro							127.938,17	
		A RIPORTARE MISURA							23.544.595,	
		A RIPORTARE							23.544.595,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.544.595,90	
17440	PA-005	Vagliatura o frantumazione, correzione e sistemazione in rilevato di materiale proveniente dallo scavo								
		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		. Materiale sotto platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000		1,070	1,070		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,070	-1,070		
		" "								
		a sommare quantità globali		1,000	22,000		1,070	23,540		
		" "								
		. Totale	m³				23,540		67,43	
17450	IT-S-302	Reti elettrosaldate (Lotto 3 e 4)								
		. Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		. Armatura platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		rete elettrosaldata filo 6 maglia 15x15								
		" "		1,000	1,000	0,740	3,030	2,242		
		" "		1,000	1,000	4,700	3,030	14,241		
		" "		1,000	1,000	4,350	3,030	13,181		
		. Totale parziale	kg				29,664			
		A dedurre quantità unitarie								
		" "		-1,000			29,664	-29,664		
		a sommare quantità globali								
		A RIPORTARE Rivestimento							1.587,30	
		A RIPORTARE MISURA							23.546.183,	
		A RIPORTARE							23.546.183,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA

N - NICCHIE

GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24

S2-2 - SEZIONE S2-2

GNN.05 - Rivestimento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.546.183,20	
		Totale	kg	1,000	22,000		29,664	652,608		
								652,608	2,53	
17460	PA-013	Conglomerato cementizio in opera per platea								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		Platea in calcestruzzo - calcolo al ml di intervento								
		" "		1,000	1,000	9,240	0,200	1,848		
		a dedurre quantità unitarie		-1,000			1,848	-1,848		
		a sommare quantità globali		1,000	22,000		1,848	40,656		
		Totale	m³					40,656	259,00	
17470	PA-016	Sovrapprezzo per lavorazioni fuori sezione corrente (nicchie, slarghi, camere) o situazioni disagiate.								
		Nicchia NLS14 - Sezione tipo S2-2								
		Maggiorazione per slarghi e camere								
		" "		0,010			1.587,300	15,873		
		" "		0,010			1.651,100	16,511		
		" "		0,010			10.529,900	105,299		
		Totale	%					137,683	0,87	
		Totale GNN.05 - Rivestimento Euro							13.888,08	
		A RIPORTARE MISURA							23.558.483,	
		A RIPORTARE							23.558.483,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

0000 - GENERALE

Z - GENERALE

CNN - CANTIERIZZAZIONE MADDALENA

Z - GENERALE

Z - GENERALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.558.483,98	
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE							23.558.483, 23.558.483,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

0000 - GENERALE

Z - GENERALE

CNN - CANTIERIZZAZIONE MADDALENA

Z - GENERALE

Z - GENERALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.558.483,98	
4410	PA-014	CANTIERE "MADDALENA" (Prezzo applicabile Lotto 4) Cantiere Maddalena								
		Totale	a corpo	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2.294.000,00	
		Totale Z - GENERALE Euro							2.294.000,00	
A RIPORTARE MISURA									25.852.483,	
A RIPORTARE									25.852.483,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
0000 - GENERALE

Z - GENERALE

GE1 - MONITORAGGI
Z - GENERALE

OS.1 - Barriere acustiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.852.483,98	
19810	NP01	Pannelli fonoassorbenti, H=3m, Rw>31dB								
		Totale	m ²	120,000				120,000	384,56	46.147,20
19820	NP02	Barrire in calcestruzzo armato tipo New y, h=1m								
		Totale	m ²	40,000				40,000	346,79	13.871,60
		Totale OS.1 - Barriere acustiche Euro								60.018,80
A RIPORTARE MISURA									25.912.502,	
A RIPORTARE									25.912.502,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
0000 - GENERALE
Z - GENERALE
GE1 - MONITORAGGI
Z - GENERALE

OS.2.1 - Atmosfera

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.912.502,78	
19520	NP03	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE tipo Skypost o Derenda								
		Totale	mese	8,000				8,000		
								8,000	3.247,20	
19530	NP04	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA								
		Totale	Cadauno	225,000				225,000		
								225,000	97,42	
19540	NP05	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEI METALLI								
		Totale	Cadauno	225,000				225,000		
								225,000	55,47	
		Totale OS.2.1 - Atmosfera Euro							12.480,75	
									60.377,85	
		A RIPORTARE MISURA							25.972.880,	
		A RIPORTARE							25.972.880,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

0000 - GENERALE

Z - GENERALE

GE1 - MONITORAGGI

Z - GENERALE

OS.2.2 - PM10

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1955 0	NP06	RIPORTO							25.972.880,63	
		MONITORAGGIO IN CONTINUO DEL PM10 (O PM 2.5) CON CENTRALINA SMART								
		Totale	mese	15,000				15,000	1.271,82	19.077,30
		Totale OS.2.2 - PM10 Euro							19.077,30	
		A RIPORTARE MISURA							25.991.957,	
		A RIPORTARE							25.991.957,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
0000 - GENERALE

Z - GENERALE

GE1 - MONITORAGGI
Z - GENERALE

OS.2.3 - Amianto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.991.957,93	
19560	NP07	Monitoraggio della concentrazione delle fibre di amianto aerodisperse effettuato con il metodo SEM.								
		Totale	Cadauno	163,000				163,000	150,00	24.450,00
19570	NP08	Campionamento delle fibre in atmosfera nell'ambito del Protocollo di gestione amianto, tramite 'campionatore ambientale polveri di amianto' e 'stazione meteo'.								
		Totale	Cadauno	24,000				24,000	650,00	15.600,00
		Totale OS.2.3 - Amianto Euro								40.050,00
		A RIPORTARE MISURA								26.032.007,
		A RIPORTARE								26.032.007,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
0000 - GENERALE

Z - GENERALE

GE1 - MONITORAGGI
Z - GENERALE

OS.2.4 - Acqua

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.032.007,93	
19580	NP09	VERIFICA DELLA PRESENZA DI AMIANTO nelle acque di venuta della galleria mediante monitoraggio sulla portata totale in uscita dal cunicolo, mediante procedura interna di laboratorio SOP/A003 rev. 1.								
		Totale	Cadauno	30,000				30,000	365,31	10.959,30
19590	NP10	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI ATTIVITÀ ALFA E BETA TOTALE in acque mediante contatore a scintillazione liquida TRI-CARB 2700TR o similare								
		Totale	Cadauno	30,000				30,000	534,44	16.033,20
		Totale OS.2.4 - Acqua Euro								26.992,50
		A RIPORTARE MISURA A RIPORTARE								26.059.000, 26.059.000,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

0000 - GENERALE

Z - GENERALE

GE1 - MONITORAGGI

Z - GENERALE

OS.2.5 - Radiazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.059.000,43	
19600	NP11	MONITORAGGIO DELLA RADIAZIONI ALFA/BETA mediante spettrometria alta risoluzione su filtri PTS campionati mediante idonei campionatori programmabili		65,000				65,000		
		Totale	Cadauno					65,000	466,79	30.341,35
19610	NP12	MONITORAGGIO DELLA RADIAZIONI GAMMA mediante spettrometria alta risoluzione su filtri PTS		15,000				15,000		
		Totale	Cadauno					15,000	405,90	6.088,50
19620	NP13	MISURE MEDIANTE SPETTROMETRIA GAMMA AD ALTA RISOLUZIONE su campioni di smarino di circa 1 kg mediante rivelatore a Germanio Iperpuro		15,000				15,000		
		Totale	Cadauno					15,000	487,08	7.306,20
19630	NP14	MISURA GIORNALIERA DI ATTIVITÀ GAMMA SU CUMULI DI SMARINO con sonda manuale a scintillazione		15,000				15,000		
		Totale	mese					15,000	351,78	5.276,70
19640	NP15	MISURA GIORNALIERA DI ATTIVITÀ GAMMA SUL FRONTE DI SCAVO con sonda manuale a scintillazione		15,000				15,000		
		Totale	mese					15,000	351,78	5.276,70
19650	NP16	MONITORAGGIO CONTINUO DEL GAS RADON presso un punto interno al cunicolo con analizzatore in continuo		15,000				15,000		
		Totale	mese					15,000	595,32	8.929,80
19660	NP17	MISURE MEDIANTE SPETTROMETRIA GAMMA AD ALTA RISOLUZIONE su campioni di fanghi disidratati di circa 1 kg mediante rivelatore a Germanio Iperpuro								
		A RIPORTARE Radiazioni								63.219,25
		A RIPORTARE MISURA								26.122.219,
		A RIPORTARE								26.122.219,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
0000 - GENERALE
Z - GENERALE
GE1 - MONITORAGGI
Z - GENERALE

OS.2.5 - Radiazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.122.219,68	
		Totale	Cadauno	3,000				3,000		
								3,000	460,07	
19670	NP18	Misura con sonda a scintillazione_ Tempistica Giornaliera in fonnato elettronico (.pdf o .xls). Validazione dati mensile con Report Misure								
		Totale	mese	12,000				12,000	300,00	
19680	NP19	Misure con strumentazione RAD7 - DURRIDGE								
		Totale	mese	12,000				12,000	300,00	
19690	NP20	Redazione di rapporto mensile su radioattività smarino								
		Totale	mese	12,000				12,000	700,00	
19700	NP21	Assunzione dell'incarico mensile di Esperto Qualificato di cantiere								
		Totale	mese	12,000				12,000	202,95	
		Totale OS.2.5 - Radiazioni Euro							82.634,86	
		A RIPORTARE MISURA							26.141.635,	
		A RIPORTARE							26.141.635,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
0000 - GENERALE

Z - GENERALE

GE1 - MONITORAGGI
Z - GENERALE

OS.3 - Tecnico acustico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.141.635,29	
19710	NP22	Tecnico competente in acustica ex L. 447/95 e s.m.i. Attività da remoto								
		Totale	mese	75,000				75,000		
								75,000	675,50	
19720	NP23	Tecnico competente in acustica ex L. 447/95 e s.m.i. Attività in cantiere								
		Totale	mese	30,000				30,000		
								30,000	811,80	
		Totale OS.3 - Tecnico acustico Euro							75.016,50	
A RIPORTARE MISURA									26.216.651,	
A RIPORTARE									26.216.651,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA
0000 - GENERALE
Z - GENERALE
GE1 - MONITORAGGI
Z - GENERALE

OS.5 - Monitoraggio geotecnico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.216.651,79	
19740	NP25	Monitoraggio geotecnico integrativo: sezione di monitoraggio tipo 1A								
		Totale	Cadauno	8,000			8,000	8.369,65	66.957,20	
19750	NP26	Monitoraggio geotecnico integrativo: sezione di monitoraggio tipo 1B								
		Totale	Cadauno	2,000			2,000	8.612,39	17.224,78	
19760	NP27	Monitoraggio geotecnico integrativo: sezione di monitoraggio tipo 2A								
		Totale	Cadauno	1,000			1,000	18.081,22	18.081,22	
19770	NP28	Monitoraggio geotecnico integrativo: sezione di monitoraggio tipo 2B								
		Totale	Cadauno	1,000			1,000	18.433,00	18.433,00	
19780	NP29	Monitoraggio geotecnico integrativo: sezione di monitoraggio tipo 3								
		Totale	Cadauno	4,000			4,000	18.730,66	74.922,64	
19790	NP30	Monitoraggio geotecnico integrativo: sezione di monitoraggio tipo 4A								
		Totale	Cadauno	1,000			1,000	22.004,92	22.004,92	
19800	NP31	Monitoraggio geotecnico integrativo: sezione di monitoraggio tipo 4B								
		Totale	Cadauno	1,000			1,000		217.623,76	
		A RIPORTARE Monitoraggio geotecnico								
		A RIPORTARE MISURA							26.434.275,	
		A RIPORTARE							26.434.275,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MISURA

0000 - GENERALE

Z - GENERALE

GE1 - MONITORAGGI

Z - **GENERALE**

OS.5 - Monitoraggio geotecnico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cadauno					1,000	22.329,64	26.434.275,55 22.329,64
		Totale OS.5 - Monitoraggio geotecnico Euro Totale MISURA Euro								239.953,40 26.456.605,19
		A RIPORTARE								26.456.605,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CORPO

0000 - GENERALE

Z - GENERALE

GE1 - MONITORAGGI

Z - GENERALE

OS.4 - Campo prova

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1973 0	NP24	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Campo prova necessario alla determinazione delle vibrazioni in superficie indotte dalle operazioni di scavo con esplosivo, in corrispondenza dei beni archeologici evidenziati in prossimità dell'imbocco del cunicolo.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">Totale OS.4 - Campo prova Euro</p>	a corpo	1,000					26.456.605,19	
							1,000			
							1,000	11.592,50	11.592,50	
									11.592,50	
		A RIPORTARE CORPO							11.592,50	
		A RIPORTARE							26.468.197,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CORPO

0000 - GENERALE

Z - GENERALE

PGO - PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Z - GENERALE

Z - GENERALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.468.197,69	
4420	PA-015-a-V	Progettazione esecutiva - Fase 1 Progettazione esecutiva fase 1								
		Totale	a corpo	1,000				1,000	165.000,00	
							1,000		165.000,00	
4430	PA-015-b-V	Progettazione esecutiva - Fase 2 Progettazione esecutiva fase 2								
		Totale	a corpo	1,000				1,000	127.000,00	
									127.000,00	
		Totale Z - GENERALE Euro							292.000,00	
		Totale CORPO Euro							303.592,50	
		Importo Lavori Euro							26.760.197,69	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
MISURA	26.456.605,19	
GN20 - GALLERIA NATURALE MADDALENA	23.558.483,98	
K - DISCENDERIA	12.693.518,54	
GNK.2000 - PIANO STRADALE PROVVISORIO	6.933.772,31	
T1 - Tratto da pk 0+000 a pk 0+198	192.176,07	
GNN.06 - Finiture fase opere civili	192.176,07	
T2 - Tratto da pk 0+198 a pk 4+130	4.611.099,80	
GNN.06 - Finiture fase opere civili	4.611.099,80	
T3 - Tratto da pk. 4+130 a pk 7+020	2.130.496,44	
GNN.06 - Finiture fase opere civili	2.130.496,44	
GNK.3000 - RIVESTIMENTO	5.759.746,23	
F0 - Completamento tipo F	5.759.746,23	
GNN.03 - Sostegno	5.759.746,23	
N - NICCHIE	10.864.965,44	
GNN.S010 - NICCHIA MADDALENA I 01	271.033,82	
S1 - 1 - SEZIONE S1-1	271.033,82	
GNN.01 - Preconsolidamento	14.648,70	
GNN.02 - Scavo	159.311,39	
GNN.03 - Sostegno	78.149,46	
GNN.05 - Rivestimento	18.924,27	
GNN.S020 - NICCHIA MADDALENA I 02	461.655,86	
S1 - 1 - SEZIONE S1-1	386.758,06	
GNN.01 - Preconsolidamento	19.086,82	
GNN.02 - Scavo	231.170,03	
GNN.03 - Sostegno	108.745,97	
GNN.05 - Rivestimento	27.755,24	
S1 - 2 - SEZIONE S1-2	74.897,80	
GNN.01 - Preconsolidamento	3.538,89	
GNN.02 - Scavo	43.356,00	
GNN.03 - Sostegno	22.956,50	
GNN.05 - Rivestimento	5.046,41	
GNN.S030 - NICCHIA MADDALENA I 03	317.060,72	
S1 - 1 - SEZIONE S1-1	232.136,20	
GNN.01 - Preconsolidamento	12.183,07	
GNN.02 - Scavo	137.174,48	
GNN.03 - Sostegno	66.377,83	
GNN.05 - Rivestimento	16.400,82	
S1 - 2 - SEZIONE S1-2	84.924,52	
GNN.01 - Preconsolidamento	4.278,58	
GNN.02 - Scavo	48.641,74	
GNN.03 - Sostegno	26.326,99	
GNN.05 - Rivestimento	5.677,21	
GNN.S040 - NICCHIA MADDALENA I 04	327.279,17	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
S1 - 1 - SEZIONE S1-1	152.347,94	
GNN.01 - Preconsolidamento	7.998,77	
GNN.02 - Scavo	90.047,70	
GNN.03 - Sostegno	43.577,86	
GNN.05 - Rivestimento	10.723,61	
S1 - 2 - SEZIONE S1-2	112.656,39	
GNN.01 - Preconsolidamento	5.674,56	
GNN.02 - Scavo	64.498,88	
GNN.03 - Sostegno	34.913,34	
GNN.05 - Rivestimento	7.569,61	
S1 - 3 - SEZIONE S1-3	62.274,84	
GNN.01 - Preconsolidamento	2.788,33	
GNN.02 - Scavo	31.714,30	
GNN.03 - Sostegno	23.987,41	
GNN.05 - Rivestimento	3.784,80	
GNN.S050 - NICCHIA MADDALENA I 05	280.667,29	
S1 - 1 - SEZIONE S1-1	37.350,74	
GNN.01 - Preconsolidamento	2.023,26	
GNN.02 - Scavo	22.008,56	
GNN.03 - Sostegno	10.795,72	
GNN.05 - Rivestimento	2.523,20	
S1 - 2 - SEZIONE S1-2	243.316,55	
GNN.01 - Preconsolidamento	12.625,44	
GNN.02 - Scavo	138.498,92	
GNN.03 - Sostegno	75.791,37	
GNN.05 - Rivestimento	16.400,82	
GNN.S060 - NICCHIA MADDALENA I 06	325.387,11	
S1 - 1 - SEZIONE S1-1	37.119,64	
GNN.01 - Preconsolidamento	1.954,37	
GNN.02 - Scavo	21.998,36	
GNN.03 - Sostegno	10.643,71	
GNN.05 - Rivestimento	2.523,20	
S1 - 2 - SEZIONE S1-2	288.267,47	
GNN.01 - Preconsolidamento	14.507,29	
GNN.02 - Scavo	164.927,50	
GNN.03 - Sostegno	89.277,86	
GNN.05 - Rivestimento	19.554,82	
GNN.S070 - NICCHIA MADDALENA I 07	515.752,25	
S1 - 2 - SEZIONE S1-2	184.677,11	
GNN.01 - Preconsolidamento	8.720,33	
GNN.02 - Scavo	106.784,60	
GNN.03 - Sostegno	56.556,17	
GNN.05 - Rivestimento	12.616,01	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
S1 - 3 - SEZIONE S1-3	331.075,14	
GNN.01 - Preconsolidamento	13.905,38	
GNN.02 - Scavo	170.213,22	
GNN.03 - Sostegno	126.770,92	
GNN.05 - Rivestimento	20.185,62	
GNN.S080 - NICCHIA MADDALENA I 08	1.611.898,79	
NS8 - NICCHIA NS8	1.611.898,79	
GNN.01 - Preconsolidamento	27.357,54	
GNN.02 - Scavo	1.004.530,45	
GNN.03 - Sostegno	519.758,10	
GNN.05 - Rivestimento	60.252,70	
GNN.S090 - NICCHIA MADDALENA I 09	342.414,64	
S1 - 2 - SEZIONE S1-2	205.082,17	
GNN.01 - Preconsolidamento	10.322,99	
GNN.02 - Scavo	117.356,03	
GNN.03 - Sostegno	63.525,54	
GNN.05 - Rivestimento	13.877,61	
S1 - 3 - SEZIONE S1-3	137.332,47	
GNN.01 - Preconsolidamento	6.138,67	
GNN.02 - Scavo	70.213,02	
GNN.03 - Sostegno	52.780,36	
GNN.05 - Rivestimento	8.200,42	
GNN.S100 - NICCHIA MADDALENA I 10	23.058,66	
NE1 - NICCHIA ESISTENTE 1	23.058,66	
GNN.S110 - NICCHIA MADDALENA I 11	341.986,20	
S1 - 2 - SEZIONE S1-2	205.082,17	
GNN.01 - Preconsolidamento	10.322,99	
GNN.02 - Scavo	117.356,03	
GNN.03 - Sostegno	63.525,54	
GNN.05 - Rivestimento	13.877,61	
S1 - 3 - SEZIONE S1-3	136.904,03	
GNN.01 - Preconsolidamento	6.138,67	
GNN.02 - Scavo	69.784,58	
GNN.03 - Sostegno	52.780,36	
GNN.05 - Rivestimento	8.200,42	
GNN.S120 - NICCHIA MADDALENA I 12	468.886,61	
S1 - 3 - SEZIONE S1-3	197.001,21	
GNN.01 - Preconsolidamento	8.459,26	
GNN.02 - Scavo	104.510,59	
GNN.03 - Sostegno	72.676,94	
GNN.05 - Rivestimento	11.354,42	
S2 - 2 - SEZIONE S2-2	271.885,40	
GNN.01 - Preconsolidamento	0,00	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GNN.02 - Scavo	162.130,94	
GNN.03 - Sostegno	99.022,76	
GNN.05 - Rivestimento	10.731,70	
GNN.S130 - NICCHIA MADDALENA I 13	691.127,71	
NLS4 - NICCHIA NLS4	691.127,71	
GNN.01 - Preconsolidamento	16.443,53	
GNN.02 - Scavo	401.736,35	
GNN.03 - Sostegno	239.142,29	
GNN.05 - Rivestimento	33.805,54	
GNN.S140 - NICCHIA MADDALENA I 14	400.857,35	
S1 - 3 - SEZIONE S1-3	308.840,80	
GNN.01 - Preconsolidamento	13.205,59	
GNN.02 - Scavo	163.088,26	
GNN.03 - Sostegno	114.884,52	
GNN.05 - Rivestimento	17.662,43	
S2 - 1 - SEZIONE S2-1	92.016,55	
GNN.01 - Preconsolidamento	3.256,08	
GNN.02 - Scavo	50.058,27	
GNN.03 - Sostegno	34.283,27	
GNN.05 - Rivestimento	4.418,93	
GNN.S150 - NICCHIA MADDALENA I 15	396.800,32	
S1 - 3 - SEZIONE S1-3	330.134,79	
GNN.01 - Preconsolidamento	14.137,44	
GNN.02 - Scavo	174.571,48	
GNN.03 - Sostegno	122.501,85	
GNN.05 - Rivestimento	18.924,02	
S2 - 1 - SEZIONE S2-1	66.665,53	
GNN.01 - Preconsolidamento	2.324,22	
GNN.02 - Scavo	36.696,05	
GNN.03 - Sostegno	24.488,88	
GNN.05 - Rivestimento	3.156,38	
GNN.S160 - NICCHIA MADDALENA I 16	362.534,27	
S1 - 2 - SEZIONE S1-2	176.329,88	
GNN.01 - Preconsolidamento	8.462,89	
GNN.02 - Scavo	104.510,59	
GNN.03 - Sostegno	52.001,98	
GNN.05 - Rivestimento	11.354,42	
S1 - 3 - SEZIONE S1-3	186.204,39	
GNN.01 - Preconsolidamento	7.937,62	
GNN.02 - Scavo	98.768,96	
GNN.03 - Sostegno	68.774,20	
GNN.05 - Rivestimento	10.723,61	
GNN.S170 - NICCHIA MADDALENA I 17	39.227,75	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
NE2 - NICCHIA ESISTENTE 2	39.227,75	
GNN.S180 - NICCHIA MADDALENA I 18	396.800,32	
S1 - 3 - SEZIONE S1-3	330.134,79	
GNN.01 - Preconsolidamento	14.137,44	
GNN.02 - Scavo	174.571,48	
GNN.03 - Sostegno	122.501,85	
GNN.05 - Rivestimento	18.924,02	
S2 - 1 - SEZIONE S2-1	66.665,53	
GNN.01 - Preconsolidamento	2.324,22	
GNN.02 - Scavo	36.696,05	
GNN.03 - Sostegno	24.488,88	
GNN.05 - Rivestimento	3.156,38	
GNN.S190 - NICCHIA MADDALENA I 19	832.415,33	
NLS9 - NICCHIA NLS9	832.415,33	
GNN.01 - Preconsolidamento	16.461,65	
GNN.02 - Scavo	496.919,41	
GNN.03 - Sostegno	285.197,31	
GNN.05 - Rivestimento	33.836,96	
GNN.S200 - NICCHIA MADDALENA I 20	501.274,88	
S2 - 1 - SEZIONE S2-1	248.060,18	
GNN.01 - Preconsolidamento	8.481,01	
GNN.02 - Scavo	134.271,76	
GNN.03 - Sostegno	93.944,42	
GNN.05 - Rivestimento	11.362,99	
S2 - 2 - SEZIONE S2-2	253.214,70	
GNN.01 - Preconsolidamento	8.016,91	
GNN.02 - Scavo	135.278,89	
GNN.03 - Sostegno	99.187,20	
GNN.05 - Rivestimento	10.731,70	
GNN.S210 - NICCHIA MADDALENA I 21	482.522,77	
S2 - 1 - SEZIONE S2-1	482.522,77	
GNN.01 - Preconsolidamento	16.497,91	
GNN.02 - Scavo	261.186,98	
GNN.03 - Sostegno	182.743,19	
GNN.05 - Rivestimento	22.094,69	
GNN.S220 - NICCHIA MADDALENA I 22	482.522,77	
S2 - 1 - SEZIONE S2-1	482.522,77	
GNN.01 - Preconsolidamento	16.497,91	
GNN.02 - Scavo	261.186,98	
GNN.03 - Sostegno	182.743,19	
GNN.05 - Rivestimento	22.094,69	
GNN.S230 - NICCHIA MADDALENA I 23	494.588,80	
S2 - 1 - SEZIONE S2-1	234.462,49	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GNN.01 - Preconsolidamento	8.016,91	
GNN.02 - Scavo	126.915,10	
GNN.03 - Sostegno	88.798,78	
GNN.05 - Rivestimento	10.731,70	
S2 - 2 - SEZIONE S2-2	260.126,31	
GNN.01 - Preconsolidamento	8.481,01	
GNN.02 - Scavo	135.346,36	
GNN.03 - Sostegno	104.935,95	
GNN.05 - Rivestimento	11.362,99	
GNN.S240 - NICCHIA MADDALENA I 24	497.212,05	
S2 - 1 - SEZIONE S2-1	180.035,29	
GNN.01 - Preconsolidamento	6.156,80	
GNN.02 - Scavo	97.475,42	
GNN.03 - Sostegno	68.196,47	
GNN.05 - Rivestimento	8.206,60	
S2 - 2 - SEZIONE S2-2	317.176,76	
GNN.01 - Preconsolidamento	10.341,12	
GNN.02 - Scavo	165.009,39	
GNN.03 - Sostegno	127.938,17	
GNN.05 - Rivestimento	13.888,08	
0000 - GENERALE	2.898.121,21	
Z - GENERALE	2.898.121,21	
CNN - CANTIERIZZAZIONE MADDALENA	2.294.000,00	
Z - GENERALE	2.294.000,00	
Z - GENERALE	2.294.000,00	
GE1 - MONITORAGGI	604.121,21	
Z - GENERALE	604.121,21	
OS.1 - Barriere acustiche	60.018,80	
OS.2.1 - Atmosfera	60.377,85	
OS.2.2 - PM10	19.077,30	
OS.2.3 - Amianto	40.050,00	
OS.2.4 - Acqua	26.992,50	
OS.2.5 - Radiazioni	82.634,86	
OS.3 - Tecnico acustico	75.016,50	
OS.5 - Monitoraggio geotecnico	239.953,40	
CORPO	303.592,50	
0000 - GENERALE	303.592,50	
Z - GENERALE	303.592,50	
GE1 - MONITORAGGI	11.592,50	
Z - GENERALE	11.592,50	
OS.4 - Campo prova	11.592,50	
PG0 - PROGETTAZIONE ESECUTIVA	292.000,00	
Z - GENERALE	292.000,00	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI Z - GENERALE IMPORTO LAVORI Euro	292.000,00	26.760.197,69
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		26.760.197,69