Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		- Imbocco S.Siro - Movimento terra - Scavi			
	30.01..030	**Scavo di sbancamento eseguito in roccia dura con l'uso di martellone.**			
1	**10**	per lavori stradali			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Planimetria profili e sezioni di intervento			
		GASS01			
				1,00	9,78
			mc		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
2	**30**	scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 km.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		1,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-1,00	
			mc		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
3	**40**	Sovrapprezzo per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 10,00 km.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		9,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-9,00	
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
4	**60**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in più, da 10,01 a 20 km.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		10,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-10,00	
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
5	**70**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		10,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-10,00	
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
6	**80**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		10,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		-10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
7	**90**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		10,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-10,00	
		.			
			mc/km		
	26.02..060	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
8	**60**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		1,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Movimento terra - Scavi :			
		- Imbocco S.Siro - Protezione scavi			
	32.2.10	**Formazione di micropali**			
9	**90**	eseguito a rotopercussione			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Planimetria profili e sezioni di intervento			
		GA-SS01			
		Planimetria profilo e sezione fase definitiva			
		GA-SS02			
		Perforazioni micropali da 200 mm			
		Pareti in sx			
				10,00	12,00
		Fronte di attacco			
		L = 10 m		6,00	10,00
		L = 15 m		16,00	15,00
		Pareti in dx			
		L = 15 m		21,00	15,00
			m		
	31.4.20	**Posa orditura tubolare**			
10	**20**	Provvista e posa di orditura tubolare 139,7 mm sp. 12,5 mm			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Planimetria profili e sezioni di intervento			
		GA-SS01			
		Planimetria profilo e sezione fase definitiva			
		GA-SS02			
		Perforazioni micropali da 200 mm			
		Pareti in sx			
				10,00	12,00
		Fronte di attacco			
		L = 10 m		6,00	10,00
		L = 15 m		16,00	15,00
		Pareti in dx			
		L = 15 m		21,00	15,00
			kg		
	31.3.5	**Trivellazione per tiranti**			
11	**50**	diametro 140 mm			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Planimetria profili e sezioni di intervento			
		GA-SS01			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Planimetria profilo e sezione fase definitiva			
		GA-SS02			
		diametro 140 mm			
		Pareti in sx			
				0,00	0,00
		Fronte di attacco			
		L = 15 m		8,00	15,00
		L = 18 m		4,00	18,00
		L = 21 m		4,00	21,00
		Pareti in dx			
		L = 18 m		9,00	18,00
		L = 15 m		3,00	15,00
		.			
			m		
	31.5.25	**Provvista posa e tesatura trefoli**			
12	**25**	Tiranti a tre e quattro trefoli			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Planimetria profili e sezioni di intervento			
		GA-SS01			
		Planimetria profilo e sezione fase definitiva			
		GA-SS02			
		diametro 140 mm			
		Pareti in sx			
				0,00	0,00
		Fronte di attacco			
		L = 15 m		8,00	15,00
		L = 18 m		4,00	18,00
		L = 21 m		4,00	21,00
		Pareti in dx			
		L = 18 m		9,00	18,00
		L = 15 m		3,00	15,00
		.			
			kg		
	SL3.019	**Carpenteria metallica di contrasto**			
13		Profili di contrasto HEB160 in coppia			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Planimetria profili e sezioni di intervento			
		GA-SS01			
		Planimetria profilo e sezione fase definitiva			
		GA-SS02			
		diametro 140 mm			
		Pareti in sx			
				0,00	0,00
		Fronte di attacco			
		L = 5 m		1,00	5,00
		L = 11 m		3,00	11,00
		Pareti in dx			
		L = 11 m		4,00	11,00
		.			
			kg		
		Totale - Imbocco S.Siro - Protezione scavi :			
		- Imbocco S.Siro - Consolidamento concio di attacco			
	C.3.02.	**Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo.**			
15	**B.**	Diametro mm 100-130.			
		Vedi disegno			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Consolidamento sezione di attacco			
		" "		17,00	18,00
		.			
			ml		
	C.3.03.	**Armatura portante in tubi S355 valvolato.**			
16	**A.**	Tubo di acciaio anche valvolato.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Consolidamento sezione di attacco			
		Tubo metallico ø 88,9 sp. 10 mm			
		" "		17,00	18,00
		.			
			kg		
	C.3.03.	**Armatura portante in tubi S355 valvolato.**			
17	**B.**	Valvola costituita da gruppi di fori e manicotto, iniettata.			
		Vedi disegno			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Consolidamento sezione di attacco			
		Tubo metallico ø 88,9 sp. 10 mm			
		N° 1 valv/ml			
		" "		306,00	
		.			
			cad		
	C.3.14.	**Iniezioni di miscele di cemento e sabbia in sotterraneo.**			
18	**B.**	Per 100 kg di cemento in sacchi miscelato in ogni proporzione.			
		.			
		Vedi disegno			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Consolidamento sezione di attacco			
		Tubo metallico ø 88,9 sp. 10 mm			
		N° 1 valv/ml con 100 lt. valvola			
		Guaina			
		" "		306,00	
		Iniezione			
		" "		306,00	
		.			
			ql		
		Totale - Imbocco S.Siro - Consolidamento concio di attacco :			
		- Imbocco S.Siro - Dima di attacco			
	30.02..020	**Scavo di fondazione a sezione obbligata.**			
19	**5**	escavatore munito di martellone			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Scavo per getto magrone			
		" "		2,00	2,00
		.			
			mc		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
20	**30**	scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 km.			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
21	**40**	Sovrapprezzo per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 10,00 km.			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		9,00	
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
22	**60**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in più, da 10,01 a 20 km.			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
23	**70**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
24	**80**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
25	**80**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		10,00	
		.			
			mc/km		
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
26	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
27	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Getto magrone			
		" "		2,00	2,00
		.			
			mc		
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
28	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Lunghezze e superfici rilevate con CAD			
		Longitudinale			
		esterno		2,00	2,00
		interno		1,00	2,00
		Chiusura frontale			
		" "		2,00	
		.			
			mq		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			
29	**10.10**	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		Armatura dima incidenza 90 kg/mc			
		" "		1,00	25,02
		.			
			kg		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
30	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Getto cls per dima			
		Superficie rilevata con CAD			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
	32.03..080	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione**			
30a	**10,15**	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
	32.03..100	**Vibratura ad ago di calcestruzzo.**			
31					
		Sezione dima e concio d'attacco			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	40.02..070	**Provvista e posa in opera di membrana elastoplastomerica a base bituminosa.**			
32	**20**	per superfici piane, spessore membrana 4 mm.			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Impermeabilizzazione			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Contorno esterno			
		" "		1,00	2,00
		Bordo fronte dima			
		" "		1,00	
		Risvolto esterno dima			
		" "		1,00	
		.			
			mq		
		Totale - Imbocco S.Siro - Dima di attacco :			
		- Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Scavo - Arco rovescio			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
33	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Scavo Arco rovescio			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	2,00
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Scavo - Arco rovescio :			
		- Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Murette			
	30.02..020	**Scavo di fondazione a sezione obbligata.**			
34	**5**	escavatore munito di martellone			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Scavo per getto magrone			
		" "		2,00	2,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
35		Maggiorazione 10%			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
36	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Getto di pulizia per murette			
		Magrone			
		" "		2,00	2,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
37		Maggiorazione 10%			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
38	**A.**	Per murette			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Cassero interno			
		Verticale		2,00	2,00
		Lato arco rovescio		2,00	2,00
		Chiusura frontale			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
39	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		Armatura murette incidenza 90 kg/ml			
		" "		1,00	3,64
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
40	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Getto cls per muretta			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		2,00	2,00
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Murette :			
		- Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Arco rovescio			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
41	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Getto di pulizia per arco rovescio			
		Magrone			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
42		Maggiorazione 10%			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
43	**A.**	Per arco rovescio			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Cassero			
		Chiusura frontale			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
44	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		Armatura arco rovescio incidenza 90 kg/mc			
		Vedi articolo 43			
		" "		1,00	5,58
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
45	**1.C.**	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Getto cls per arco rovescio			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Totale - Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Arco rovescio :			
		- Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Impermeabilizzazione			
	C.3.17.	**Impermeabilizzazione di galleria naturale.**			
46					
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Impermeabilizzazione			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Contorno			
		" "		1,00	2,00
		Risvolto fronte dima			
		" "		1,00	
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			
47	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Su arco rovescio			
		" "		1,00	4,65
		Su murette			
		" "		2,00	0,98
		Su calotta			
		" "		1,00	10,98
		Collegamento murette - calotta			
		" "		2,00	2,00
		Collegamento murette arco rovescio			
		" "		2,00	2,00
		.			
			ml		
		Totale - Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Impermeabilizzazione :			
		- Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Calotta			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
48	**A.**	Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto.			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Casseri calotta			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Cassero in intradosso			
		" "		1,00	2,00
		Chiusura frontale			
		" "		1,00	
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
49	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		Armatura calotta incidenza 90 kg/mc			
		Vedi articolo 50			
		" "		1,00	13,42
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
50	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Getto calotta			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Calotta :			
		- Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Riempimento			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
51	**A.**	Per arco rovescio			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Casseri per getto riempimento			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Chiusura frontale			
		" "		1,00	
		.			
		Canala centrale			
		" "		1,00	2,00
		" "		1,00	2,00
		" "		1,00	2,00
		.			
			mq		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
52	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		Vedi disegni:			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		Getto riempimento			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
53		Maggiorazione 10%			
		Vedi articolo 52			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
		Totale - Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Riempimento :			
		- Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Trasporti			
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
54	**30**	scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 40,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		1,00	
		murette			
		" "		1,00	
		.			
			mc		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
55	**40**	Sovrapprezzo per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 10,00 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		4,00	
		murette			
		" "		4,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
56	**50**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in più, da 10,01 a 20 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 40,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		5,00	
		murette			
		" "		5,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
57	**60**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 40,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		10,00	
		murette			
		" "		10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
58	**70**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 40,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		10,00	
		murette			
		" "		10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
59	**80**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 40,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		10,00	
		murette			
		" "		10,00	
		.			
			mc/km		
		Totale - Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Trasporti :			
		- Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Oneri di discarica			
	26.02..060	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
60	**60**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Materiale di scavo dell'arco rovescio			
		" "		1,00	
		Materiale di scavo delle murette			
		" "		1,00	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Concio su dima di attacco - Oneri di discarica :			
		- Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Scavo - Arco rovescio			
	30.02..020	**Scavo di fondazione a sezione obbligata.**			
61	**5**	escavatore munito di martellone			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Scavo Arco rovescio			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	4,66
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Scavo - Arco rovescio :			
		- Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Murette			
	30.02..020	**Scavo di fondazione a sezione obbligata.**			
62	**5**	escavatore munito di martellone			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Scavo per getto magrone			
		" "		2,00	4,66
		.			
			mc		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
63	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Getto di pulizia per murette			
		Magrone			
		" "		2,00	4,66
		.			
			mc		
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
64	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Cassero esterno			
		Verticale		2,00	4,66
		.			
		Chiusura frontale			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
65	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Cassero interno			
		Verticale		2,00	2,00
		Lato arco rovescio		2,00	2,00
		.			
			mq		
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			
66	**10.10**	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		.			
		Armatura murette incidenza 90 kg/ml			
		.			
		" "		1,00	8,48
		.			
			kg		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
67	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Getto cls per muretta			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		2,00	4,66
		.			
			mc		
	32.03..080	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione**			
67a	**10,15**	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
	32.03..100	**Vibratura ad ago di calcestruzzo.**			
68					
		.			
		Vedi articolo 32.03. .080 .010.15			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Murette :			
		- Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Arco rovescio			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
69	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Getto di pulizia per arco rovescio			
		.			
		Magrone			
		" "		1,00	4,66
		.			
			mc		
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
70	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Cassero			
		.			
		Chiusura frontale			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	
		.			
			mq		
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			
71	**10.10**	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		.			
		Armatura arco rovescio incidenza 90 kg/mc			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.20			
		" "		1,00	13,00
		.			
			kg		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
72	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Getto cls per arco rovescio			
		.			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	4,66
		.			
			mc		
	32.03..080	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione**			
72a	**10,15**	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		GA-S003			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
	32.03..100	**Vibratura ad ago di calcestruzzo.**			
73					
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.20			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Arco rovescio :			
		- Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Impermeabilizzazione			
	40.02..070A	**Provvista e posa in opera di membrana elastoplastomerica a base bituminosa.**			
74	**20**	per superfici piane, spessore membrana 4 mm.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Impermeabilizzazione			
		.			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Contorno			
		" "		1,00	4,66
		Bordo intorno dima d'attacco			
		" "		1,00	0,35
		Su lato interno veletta			
		" "		1,00	
		Sopra veletta in c.a.			
		" "		1,00	6,30
		Ai lati della veletta in c.a.			
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			
75	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Su arco rovescio			
		" "		1,00	4,65
		Su murette			
		" "		2,00	0,98
		Su calotta			
		" "		1,00	10,98
		Collegamento murette - calotta			
		" "		2,00	2,00
		Collegamento murette arco rovescio			
		" "		2,00	2,00
		.			
			ml		
		Totale - Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Impermeabilizzazione :			
		- Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Calotta			
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
76	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Casserature in estradosso			
		.			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		.			
		Chiusura frontale			
		" "		1,00	
		Cassero in estradosso		2,00	4,66
		.			
		Veletta in c.a.			
		Su lato esterno veletta			
		" "		1,00	
		Su lato interno veletta			
		" "		1,00	
		Ai lati della veletta in c.a.			
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
77	**A.**	Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Casseri calotta			
		.			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Cassero in intradosso			
		" "		1,00	4,66
		.			
			mq		
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			
78	**10.10**	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		.			
		Armatura calotta incidenza 90 kg/mc			
		.			
		" "		1,00	44,22
		.			
			kg		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
79	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Getto calotta			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	4,66
		.			
		Veletta in c.a.			
		" "		1,00	0,50
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
			mc		
	32.03..080	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione**			
79a	**10,15**	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
	32.03..100	**Vibratura ad ago di calcestruzzo.**			
80					
		.			
		Vedi articolo 79			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Calotta :			
		- Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Riempimento			
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
81	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Casseri per getto riempimento			
		.			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Chiusura frontale			
		" "		1,00	
		.			
		Canala centrale			
		" "		1,00	4,66
		" "		1,00	4,66
		" "		1,00	4,66
		.			
			mq		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
82	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Getto riempimento			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	4,66
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Riempimento :			
		- Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Trasporti			
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
83	**30**	scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 km.			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		1,00	
		murette			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
84	**40**	Sovrapprezzo per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 10,00 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		4,00	
		murette			
		" "		4,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
85	**50**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in più, da 10,01 a 20 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		5,00	
		murette			
		" "		5,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
86	**60**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		10,00	
		murette			
		" "		10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
87	**70**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		10,00	
		murette			
		" "		10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
88	**80**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00 di:			
		arco rovescio			
		" "		10,00	
		murette			
		" "		10,00	
		.			
			mc/km		
		Totale - Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Trasporti :			
		- Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Oneri di discarica			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		- Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Oneri di discarica			
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
89	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Materiale di scavo dell'arco rovescio			
		" "		1,00	
		Materiale di scavo delle murette			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Galleria artificiale - Oneri di discarica :			
		- Imbocco S.Siro - Dreni			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
90	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Cls magro			
		Ai lati della dima			
		" "		2,00	2,00
		Ai lati della galleria artificiale			
		" "		2,00	4,66
		.			
			mc		
	22.01..030	**Geocomposito drenante costituito da due geotessili di tessuto non tessuto da filo continuo**			
91	**30**	20 mm			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Geocomposito di rivestimento materiale arido			
		Misurazioni eseguite con aiuto di supporto informatico			
		Ai lati della dima			
		" "		2,00	2,00
		Ai lati della galleria artificiale			
		" "		2,00	4,66
		.			
			mq		
	46.11..030	**Solo posa in opera di geotessile.**			
92	**10**	fino a 500 mq			
		.			
		Vedi articolo 22.01. .030 .030.			
		" "		1,00	49,01
		.			
			mq		
	22.07..010	**Tubi drenanti di pvc con sezione a tunnel, tipo fessurato, del diametro nominale di:**			
93	**20**	200 mm			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Tubi drenanti			
		Si computano n. 2 per lato			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Ai lati della galleria artificiale			
		" "		4,00	1,30
		.			
			ml		
	23.09..050	**Tubi drenanti corrugati e flessibili di PVC nudo del diametro di:**			
94	**70**	200/182 mm			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Tubi drenanti			
		Ai lati della dima			
		" "		2,00	2,00
		Ai lati della galleria artificiale			
		" "		2,00	4,66
		.			
			ml		
	46.09.25	**Solo posa in opera di tubi drenanti di pvc microfessurati**			
95					
		.			
		Vedi articolo 22.07. .010 .020.			
		" "		1,00	5,20
		Vedi articolo 23.09. .050 .070.			
		" "		1,00	13,32
		.			
			ml		
	30.03..040	**Riempimento di scavi con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento.**			
96	**10**	con ghiaia o pietrisco			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Materiale arido drenante			
		Misurazioni eseguite con aiuto di supporto informatico			
		Ai lati della dima			
		" "		2,00	2,00
		Ai lati della galleria artificiale			
		" "		2,00	4,66
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Dreni :			
		- Imbocco S.Siro - Rinterri			
	30.03..030	**Riempimento di scavi con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato.**			
97	**20**	Eseguito con mezzo meccanico			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria profili e sezioni di intervento			
		.			
		Planimetria profilo e sezione fase definitiva			
		.			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Area sezione media su dima = 51,27 mq.			
		Sopra dima di attacco			
		" "		1,00	2,00
		Area sezione media su galleria artificiale = 60,15 mq.			
		Sopra galleria artificiale			
		" "		1,00	4,16
		.			
			mc		
		Totale - Imbocco S.Siro - Rinterri :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Drenaggi			
	C.3.02.	**Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo.**			
132	**A.**	Diametro mm 65-90.			
		.			
		Drenaggi in avanzamento			
		Calcolo a ml di sezione			
		" "		4,00	1,44
		A dedurre calcolo a ml			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			ml		
	PN.10.20.10	**Fornitura e posa tubi in PVC microfessurati per drenaggi in avanzamento**			
133	**A.**	Tubi in PVC diametro non inferiore a 50 mm sp. 4 mm			
		.			
		Drenaggi in avanzamento			
		Calcolo a ml di sezione			
		" "		4,00	1,44
		A dedurre calcolo a ml			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Drenaggi :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Scavo - In avanzamento			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
134	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Scavo in avanzamento.			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 10,52 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area in scavo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Scavo - In avanzamento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
135	A.	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sovrascavo di convergenza attesa cm 2			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 10,59 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo in avanzamento			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
136	A.	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico cm 4			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 10,71 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Scavo - Arco rovescio			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
137	A.	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Settore circolare			
		Sviluppo 5,16 ml			
		" "		1,00	

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		A dedurre triangolo esterno			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area arco rovescio			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
	C.1.03.	**Sovrapprezzo agli scavi di galleria per arco rovescio.**			
138	**A.**	Entro la distanza massima di un diametro e mezzo da fronte scavo.			
		.			
		Vedi articolo C .1 .01. .A .			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Scavo - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Scavo - Murette			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
139	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Scavo per magrone sotto murette			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area magrone muretta			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
	C.1.03.	**Sovrapprezzo agli scavi di galleria per arco rovescio.**			
140	**A.**	Entro la distanza massima di un diametro e mezzo da fronte scavo.			
		.			
		Vedi articolo C .1 .01. .B .			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Scavo - Murette :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Posa centine			
	C.2.13.	**Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo.**			
141	**A.**	Con NP - IPE in S235 - S275			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sviluppo asse centina posizionata su sovrascavo			
		Piedritti			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,37
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre calcolo sviluppo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Calcolo peso centina 2IPN 140			
		" "		2,00	14,27
		Maggiorazione del 35% per piastre al piede e di giunzione, catene, bulloni ed inrigidimenti.			
		" "		0,35	
		.			
		A dedurre centina sezione tipo B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		Centine passo mt. 1,00 - 21,00/1,00=21,00			
		" "		21,00	
		.			
			kg		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Posa centine :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Prerivestimento			
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
143	**D.**	Rivestimento di cm. 20.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su sovrascavo di convergenza			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,27
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre calcolo sviluppo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mq		
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
144	**A.**	Rivestimento di cm. 5.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su extra scavo tecnico			
		Articolo utilizzato per uno spessore di 4 cm.			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,65
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre calcolo sviluppo			
		" "		-1,00	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mq		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per armatura fibre**			
145					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.3 .D .			
		" "		1,00	297,57
		Vedi articolo C .2 .11.3 .A .			
		" "		1,00	305,55
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Prerivestimento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Impermeabilizzazione			
	C.3.17.	**Impermeabilizzazione di galleria naturale.**			
147					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sviluppo impermeabilizzazione			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	9,90
		Base centina			
		" "		1,00	0,81
		" "		1,00	0,81
		Arco rovescio			
		" "		1,00	5,04
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione tipo B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			
148	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Waterstop			
		.			
		Su arco rovescio			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,46
		Tra arco rovescio e murette			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Su murette			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,09
		" "		1,00	0,09
		Tra murette e calotta			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Calotta			
		" "		1,00	0,90
		" "		1,00	0,10
		" "		1,00	0,10
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Waterstop sezione tipo B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Impermeabilizzazione :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Murette			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
149	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Magrone sotto murette			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area magrone muretta			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
150		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
151	**A.**	Per murette			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Murette			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,30
		" "		1,00	0,60
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,30
		" "		1,00	0,60
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	0,18
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri murette sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
152	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	38,22
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
153	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Murette			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,91
		" "		1,00	0,91
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls murette sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Murette :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Arco rovescio			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
154	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Magrone sotto arco rovescio			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
155		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
156	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri arco rovescio sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
157	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .C .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	58,59
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
158	**1.C.**	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Calotta			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
159	**A.**	Per calotta e piedritti			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Calotta			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	0,89
		" "		1,00	8,01
		" "		1,00	0,89
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,67
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
160	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	140,91
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
161	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Calotta			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls calotta sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Calotta :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Riempimento			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
162	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Riempimento			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,05
		Canala centrale			
		" "		1,00	0,28
		" "		1,00	0,20

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri riempimento sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mq		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
163	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Riempimento			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls riempimento sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
164		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.10			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Riempimento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Trasporti			
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
165	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Carico su automezzo			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre carico su automezzo sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
166	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		Superfici e sviluppi rilevati con cad			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		50,00	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Su sovrascavo		50,00	
		Su extra scavo		50,00	
		Arco rovescio		50,00	
		Murette		50,00	
		.			
		A dedurre trsaporti sezione B0			
		" "		-50,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		50,00	21,00
		.			
			mcb/km		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Trasporti :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 armata ml 21,00 - Oneri di discarica			
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
167	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Sistemazioni in discarica			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre sezione B0 armata			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B1V			
		" "		1,00	21,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B1V armata ml 21,00 - Oneri di discarica :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Drenaggi			
	C.3.02.	**Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo.**			
168	**A.**	Diametro mm 65-90.			
		.			
		Drenaggi in avanzamento			
		Calcolo a ml di sezione			
		" "		4,00	1,44
		A dedurre calcolo a ml			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			ml		
	PN.10.20.10	**Fornitura e posa tubi in PVC microfessurati per drenaggi in avanzamento**			
169	**A.**	Tubi in PVC diametro non inferiore a 50 mm sp. 4 mm			
		.			
		Drenaggi in avanzamento			
		Calcolo a ml di sezione			
		" "		4,00	1,44
		A dedurre calcolo a ml			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Drenaggi :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Scavo - In avanzamento			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
170	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Scavo in avanzamento.			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 10,52 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area in scavo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Scavo - In avanzamento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
171	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sovrascavo di convergenza attesa cm 2			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 10,59 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo in avanzamento			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
172	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico cm 4			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 10,71 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa			
		" "		-1,00	
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Totale Parziale			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Scavo - Arco rovescio			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
173	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Settore circolare			
		Sviluppo 5,16 ml			
		" "		1,00	
		A dedurre triangolo esterno			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area arco rovescio			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Scavo - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Scavo - Murette			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
174	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Scavo per magrone sotto murette			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area magrone muretta			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Scavo - Murette :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Posa centine			
	C.2.13.	**Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo.**			
175	**A.**	Con NP - IPE in S235 - S275			
		.			
		Vedi disegno			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sviluppo asse centina posizionata su sovrascavo			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,37
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre calcolo sviluppo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Calcolo peso centina 2IPN 140			
		" "		2,00	14,27
		Maggiorazione del 35% per piastre al piede e di giunzione, catene, bulloni ed inrigidimenti.			
		" "		0,35	
		.			
		A dedurre centina sezione tipo B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		Centine passo mt. 1,20 - 1432,12/1,20=1193,43 si computano 1193			
		" "		1.193,00	
		.			
			kg		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Posa centine :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Prerivestimento			
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
177	**D.**	Rivestimento di cm. 20.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su sovrascavo di convergenza			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,27
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre calcolo sviluppo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mq		
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
178	**A.**	Rivestimento di cm. 5.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su extra scavo tecnico			
		Articolo utilizzato per uno spessore di 4 cm.			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,65
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre calcolo sviluppo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mq		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per armatura fibre**			
179					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.3 .D .			
		" "		1,00	20.293,14
		Vedi articolo C .2 .11.3 .A .			
		" "		1,00	20.837,35
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Prerivestimento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Impermeabilizzazione			
	C.3.17.	**Impermeabilizzazione di galleria naturale.**			
181					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sviluppo impermeabilizzazione			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	9,90
		Base centina			
		" "		1,00	0,81
		" "		1,00	0,81
		Arco rovescio			
		" "		1,00	5,04
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione tipo B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			
182	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Waterstop			
		.			
		Su arco rovescio			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,46
		Tra arco rovescio e murette			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Su murette			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,09
		" "		1,00	0,09
		Tra murette e calotta			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Calotta			
		" "		1,00	0,90
		" "		1,00	0,10
		" "		1,00	0,10
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Waterstop sezione tipo B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Impermeabilizzazione :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Murette			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
183	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Magrone sotto murette			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area magrone muretta			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
184		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
185	**A.**	Per murette			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Murette			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,30

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	0,60
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,30
		" "		1,00	0,60
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,18
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri murette sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mq		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
186	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Murette			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,91
		" "		1,00	0,91
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls murette sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Murette :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Arco rovescio			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
187	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Magrone sotto arco rovescio			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
188		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
189	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri arco rovescio sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mq		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
190	**1.C.**	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Calotta			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
191	**A.**	Per calotta e piedritti			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Calotta			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	0,89
		" "		1,00	8,01
		" "		1,00	0,89
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,67
		.			
		Totale Parziale			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		A dedurre casseri calotta sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mq		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
192	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Calotta			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls calotta sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Calotta :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Riempimento			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
193	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Riempimento			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,05
		Canala centrale			
		" "		1,00	0,28
		" "		1,00	0,20
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri riempimento sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mq		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
194	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Riempimento			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls riempimento sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
195		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.10			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Riempimento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Trasporti			
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
196	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Carico su automezzo			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre carico su automezzo sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
197	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		Superfici e sviluppi rilevati con cad			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		50,00	
		Su sovrascavo		50,00	
		Su extra scavo		50,00	
		Arco rovescio		50,00	
		Murette		50,00	
		.			
		A dedurre trsaporti sezione B0			
		" "		-50,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		50,00	1.432,12
		.			
			mcb/km		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Trasporti :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Oneri di discarica			
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
198	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Sistemazioni in discarica			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre sezione B0			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0			
		" "		1,00	1.432,12
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0 ml 1432,12 - Oneri di discarica :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Drenaggi			
	C.3.02.	**Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo.**			
199	A.	Diametro mm 65-90.			
		.			
		Drenaggi in avanzamento			
		Calcolo a ml di sezione			
		" "		4,00	1,44
		A dedurre calcolo a ml			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			ml		
	PN.10.20.10	**Fornitura e posa tubi in PVC microfessurati per drenaggi in avanzamento**			
200	A.	Tubi in PVC diametro non inferiore a 50 mm sp. 4 mm			
		.			
		Drenaggi in avanzamento			
		Calcolo a ml di sezione			
		" "		4,00	1,44
		A dedurre calcolo a ml			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Drenaggi :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Consolidamenti			
	C.3.02.	**Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo.**			
201	B.	Diametro mm 100-130.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Consolidamenti			
		Campi di avanzamento da ml. 9,00			
		" "		1,00	24,56
		.			
		A dedurre consolidamenti sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			ml		
	C.3.03.	**Armatura portante in tubi S355 valvolato.**			
202	A.	Tubo di acciaio anche valvolato.			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Consolidamenti			
		Campi di avanzamento da ml. 9,00			
		Armatura con tubi ø 88,9 spessore mm 10			
		" "		1,00	24,56
		.			
		A dedurre armatura consolidamenti sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			kg		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Consolidamenti :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Scavo - In avanzamento			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
203	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Scavo in avanzamento.			
		Sezione minima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 9,90 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area in scavo sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 11,78 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area in scavo sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area sezione media			
		" "		1,00	32,30
		A dedurre area sezione media			
		" "		-1,00	32,30
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Scavo - In avanzamento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
204	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Sovrascavo di convergenza attesa cm 2			
		Sezione minima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 9,96 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo in avanzamento sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 11,84 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo in avanzamento sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sovrascavo di convergenza attesa sezione media			
		" "		1,00	
		A dedurre sovrascavo di convergenza attesa sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
205	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico cm. 4			
		Sezione minima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 10,08 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima			
		Zona inferiore			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 11,97 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico sezione media			
		" "		1,00	
		A dedurre extra scavo e sovrascavo tecnico sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Scavo - Arco rovescio			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
206	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Settore circolare			
		Sviluppo 5,56 ml			
		" "		1,00	
		A dedurre triangolo esterno			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area arco rovescio			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Scavo - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Scavo - Murette			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
207	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Scavo per magrone sotto murette			
		Sezione minima			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		A dedurre sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Area media magrone muretta			
		" "		1,00	
		A dedurre area magrone muretta media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Scavo - Murette :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Posa centine			
	C.2.13.	**Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo.**			
208	**A.**	Con NP - IPEin Fe 360.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sviluppo asse centina posizionata su sovrascavo			
		Sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	9,74
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre calcolo sviluppo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Calcolo peso centina minima 2IPN 140			
		" "		2,00	13,64
		Maggiorazione del 35% per piastre al piede e di giunzione, catene, bulloni ed inrigidimenti.			
		" "		0,35	
		.			
		A dedurre centina minima sezione tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	11,62
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre calcolo sviluppo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Calcolo peso centina massima 2IPN 140			
		" "		2,00	15,52
		Maggiorazione del 35% per piastre al piede e di giunzione, catene, bulloni ed inrigidimenti.			
		" "		0,35	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		A dedurre centina massima sezione tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Centina su sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre centina su sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		Centine passo mt. 1,20 - 799,80/1,20=666,50 si computano 667			
		" "		667,00	
		.			
			kg		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Posa centine :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Prerivestimento			
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
210	**D.**	Rivestimento di cm. 20.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su sovrascavo di convergenza			
		Sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	9,64
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Spritz sezione minima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	11,53
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Spritz sezione massima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre spritz sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mq		
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
211	**A.**	Rivestimento di cm. 5.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su extra scavo tecnico			
		Articolo utilizzato per uno spessore di 4 cm.			
		Sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,02
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre spritz su extra scavo tecnico sezione minima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	11,91
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre spritz su extra scavo tecnico sezione massima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre spritz sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mq		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 35 MPa per armatura fibre**			
212					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.3 .D .			
		" "		1,00	11.589,10
		Vedi articolo C .2 .11.3 .A .			
		" "		1,00	11.893,03
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Prerivestimento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Impermeabilizzazione			
	C.3.17.	**Impermeabilizzazione di galleria naturale.**			
214					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sviluppo impermeabilizzazione			
		Sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	9,27
		Base centina			
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,45

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Arco rovescio			
		" "		1,00	5,18
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione minima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	11,15
		Base centina			
		" "		1,00	1,05
		" "		1,00	1,05
		Arco rovescio			
		" "		1,00	5,18
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione massima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			
215	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Waterstop			
		.			
		Su arco rovescio			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,46
		Tra arco rovescio e murette			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Su murette			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,09
		" "		1,00	0,09
		Tra murette e calotta			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Calotta			
		" "		1,00	0,90
		" "		1,00	0,10
		" "		1,00	0,10
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Waterstop sezione tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			ml		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Impermeabilizzazione :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Murette			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
216	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Magrone sotto murette			
		Sezione minima			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Area media magrone muretta			
		" "		1,00	
		A dedurre area magrone muretta media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
217		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	C.02.3	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
218	**A.**	Per murette			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Murette			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,30
		" "		1,00	0,70
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,30
		" "		1,00	0,70
		Chiusura frontale			
		Sezione minima			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,17
		.			
		Chiusura frontale			
		Sezione massima			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,23
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri murette sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		Chiusure longitudinali			
		" "		1,00	
		Chiusure frontali			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mq		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
219	**A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Murette			
		Sezione minima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,84
		" "		1,00	0,84
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls murette sezione minima B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione minima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	1,13
		" "		1,00	1,13
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls murette sezione minima B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Murette :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Arco rovescio			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
220	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Magrone sotto arco rovescio			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
221		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	C.02.3	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
222	**B.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,35
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri arco rovescio sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mq		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
223	**C.**	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Calotta			
	C.02.3	**Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo**			
224	A.	Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Calotta			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	0,89
		" "		1,00	8,01
		" "		1,00	0,89
		Chiusura frontale			
		Sezione minima			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,44
		Sezione massima			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	1,19
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri calotta sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	
		Chiusura frontale			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mq		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
225	A.	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Calotta			
		Quadrature rilevate con cad			
		Sezione minima			
		" "		1,00	
		Sezione massima			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls calotta sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "			
		.			
		A dedurre sezione media			
		" "		-1,00	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Calotta :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Riempimento			
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
226	**B.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Riempimento			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,05
		Canala centrale			
		" "		1,00	0,28
		" "		1,00	0,20
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri riempimento sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mq		
	32.03..050	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S2, per opere di fondazione**			
227	**10**	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice: classe di resistenza C 16/20 (Rck 20 N/mmq)			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Riempimento			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls riempimento sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
228		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.10			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Riempimento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Trasporti			
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
229	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Carico su automezzo			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Muretta		1,00	
		.			
		A dedurre carico su automezzo sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
230	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		Superfici e sviluppi rilevati con cad			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		50,00	
		Su sovrascavo		50,00	
		Su extra scavo		50,00	
		Arco rovescio		50,00	
		Muretta		50,00	
		.			
		A dedurre trsaporti sezione B0V			
		" "		-50,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		50,00	799,80
		.			
			mcb/km		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Trasporti :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Oneri di discarica			
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
231	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Sistemazioni in discarica			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V			
		" "		1,00	799,80
		.			
			mc		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V ml 799,80 - Oneri di discarica :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Drenaggi			
	C.3.02.	**Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo.**			
232	**A.**	Diametro mm 65-90.			
		.			
		Drenaggi in avanzamento			
		Calcolo a ml di sezione			
		" "		4,00	1,44
		A dedurre calcolo a ml			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv			
		" "		1,00	125,00
		.			
			ml		
	PN.10.20.10	**Fornitura e posa tubi in PVC microfessurati per drenaggi in avanzamento**			
233	**A.**	Tubi in PVC diametro non inferiore a 50 mm sp. 4 mm			
		.			
		Drenaggi in avanzamento			
		Calcolo a ml di sezione			
		" "		4,00	1,44
		A dedurre calcolo a ml			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv			
		" "		1,00	125,00
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Drenaggi :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Consolidamenti			
	C.3.02.	**Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo.**			
234	**B.**	Diametro mm 100-130.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Consolidamenti			
		Campi di avanzamento da ml. 9,00			
		" "		1,00	24,56
		.			
		A dedurre consolidamenti sezione B0V valv			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv			
		" "		1,00	125,00
		.			
			ml		
	C.3.03.	**Armatura portante in tubi Fe 510 valvolato.**			
235	**A.**	Tubo di acciaio anche valvolato.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Consolidamenti			
		Campi di avanzamento da ml. 9,00			
		Armatura con tubi ø 88,9 spessore mm 10			
		" "		1,00	24,56
		.			
		A dedurre armatura consolidamenti sezione B0V valv			
		" "		-1,00	
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			kg		
	C.3.03.	**Armatura portante in tubi Fe 510 valvolato.**			
236	**B.**	Valvola costituita da gruppi di fori e manicotto, iniettata.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Consolidamenti			
		Campi di avanzamento da ml. 9,00			
		N° pali 17 di lunghezza mt. 13,00			
		N° 1 valvola al ml			
		" "		221,00	
		.			
		A dedurre valvole sezione B0V valv			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv			
		" "		1,00	125,00
		.			
			cad		
	C.3.14.	**Iniezioni di miscele di cemento e sabbia in sotterraneo.**			
237	**B.**	Per 100 kg di cemento in sacchi miscelato in ogni proporzione.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Consolidamenti			
		Campi di avanzamento da ml. 9,00			
		N° pali 17 di lunghezza mt. 13,00			
		N° 1 valv/ml con 100 lt. valvola			
		Guaina			
		" "		221,00	
		Iniezione			
		" "		221,00	
		.			
		A dedurre valvole sezione B0V valv			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv			
		" "		1,00	125,00
		.			
			ql		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Consolidamenti :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Scavo - In avanzamento			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
238	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Scavo in avanzamento.			
		Sezione minima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 9,90 ml			
		" "		1,00	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		A dedurre area in scavo sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 11,78 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area in scavo sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area sezione media			
		" "		1,00	32,30
		A dedurre area sezione media			
		" "		-1,00	32,30
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Scavo - In avanzamento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
239	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sovrascavo di convergenza attesa cm 2			
		Sezione minima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 9,96 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo in avanzamento sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 11,84 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo in avanzamento sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sovrascavo di convergenza attesa sezione media			
		" "		1,00	
		A dedurre sovrascavo di convergenza attesa sezione media			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
240	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico cm. 4			
		Sezione minima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 10,08 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Sviluppo 11,97 ml			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico sezione media			
		" "		1,00	
		A dedurre extra scavo e sovrascavo tecnico sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Scavo - Arco rovescio			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
241	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Arco rovescio			
		Settore circolare			
		Sviluppo 5,56 ml			
		" "		1,00	
		A dedurre triangolo esterno			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area arco rovescio			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
	C.1.03.	**Sovrapprezzo agli scavi di galleria per arco rovescio.**			
242	**A.**	Entro la distanza massima di un diametro e mezzo da fronte scavo.			
		.			
		Vedi articolo C .1 .01. .A .			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Scavo - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Scavo - Murette			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
243	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Scavo per magrone sotto murette			
		Sezione minima			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Area media magrone muretta			
		" "		1,00	
		A dedurre area magrone muretta media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
	C.1.03.	**Sovrapprezzo agli scavi di galleria per arco rovescio.**			
244	**A.**	Entro la distanza massima di un diametro e mezzo da fronte scavo.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Vedi articolo C .1 .01. .B .			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Scavo - Murette :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Posa centine			
	C.2.13.	**Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo.**			
245	**B.**	Con NP - IPE in S235 - S275			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sviluppo asse centina posizionata su sovrascavo			
		Sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	9,74
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre calcolo sviluppo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Calcolo peso centina minima 2IPN 140			
		" "		2,00	13,64
		Maggiorazione del 35% per piastre al piede e di giunzione, catene, bulloni ed inrigidimenti.			
		" "		0,35	
		.			
		A dedurre centina minima sezione tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	11,62
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre calcolo sviluppo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Calcolo peso centina massima 2IPN 140			
		" "		2,00	15,52
		Maggiorazione del 35% per piastre al piede e di giunzione, catene, bulloni ed inrigidimenti.			
		" "		0,35	
		.			
		A dedurre centina massima sezione tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Centina su sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre centina su sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		Centine passo mt. 1,20 - 125,00/1,20=104,16 si computano 104			
		" "		104,00	
		.			
			kg		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Posa centine :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Prerivestimento			
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
247	D.	Rivestimento di cm. 20.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su sovrascavo di convergenza			
		Sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	9,64
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Spritz sezione minima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	11,53
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Spritz sezione massima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre spritz sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mq		
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
248	A.	Rivestimento di cm. 5.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su extra scavo tecnico			
		Articolo utilizzato per uno spessore di 4 cm.			
		Sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,02
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre spritz su extra scavo tecnico sezione minima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	11,91
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre spritz su extra scavo tecnico sezione massima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre spritz sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mq		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per armatura fibre**			
249					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.3 .D .			
		" "		1,00	1.811,25
		Vedi articolo C .2 .11.3 .A .			
		" "		1,00	1.858,75
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Prerivestimento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Impermeabilizzazione			
	C.3.17.	**Impermeabilizzazione di galleria naturale.**			
251					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Sviluppo impermeabilizzazione			
		Sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	9,27
		Base centina			
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,45
		Arco rovescio			
		" "		1,00	5,18
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione minima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	11,15
		Base centina			
		" "		1,00	1,05
		" "		1,00	1,05
		Arco rovescio			
		" "		1,00	5,18

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione massima tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			
252	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Waterstop			
		.			
		Su arco rovescio			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,46
		Tra arco rovescio e murette			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Su murette			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,09
		" "		1,00	0,09
		Tra murette e calotta			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Calotta			
		" "		1,00	0,90
		" "		1,00	0,10
		" "		1,00	0,10
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Waterstop sezione tipo B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Impermeabilizzazione :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Murette			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
253	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Magrone sotto murette			
		Sezione minima			
		In dx			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Area media magrone muretta			
		" "		1,00	
		A dedurre area magrone muretta media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
254		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
255	**A.**	Per murette			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Murette			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,30
		" "		1,00	0,70
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,30
		" "		1,00	0,70
		Chiusura frontale			
		Sezione minima			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,17
		.			
		Chiusura frontale			
		Sezione massima			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,23
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri murette sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		Chiusure longitudinali			
		" "		1,00	
		Chiusure frontali			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mq		
	C.2.01.2	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
256	**A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Murette			
		Sezione minima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,84
		" "		1,00	0,84
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls murette sezione minima B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione minima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	1,13
		" "		1,00	1,13
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls murette sezione minima B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Murette :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Arco rovescio			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
257	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Magrone sotto arco rovescio			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
258		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
259	**B.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,35
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri arco rovescio sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mq		
	C.2.01.2	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
260	**C.**	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Arco rovescio			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Calotta			
	C.2.03.	**Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo**			
261	**A.**	Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Calotta			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	0,89

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	8,01
		" "		1,00	0,89
		Chiusura frontale			
		Sezione minima			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,44
		Sezione massima			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	1,19
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri calotta sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	
		Chiusura frontale			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mq		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
262	**A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Calotta			
		Quadrature rilevate con cad			
		Sezione minima			
		" "		1,00	
		Sezione massima			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls calotta sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "			
		.			
		A dedurre sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Calotta :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Riempimento			
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
263	**B.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Riempimento			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,05
		Canala centrale			
		" "		1,00	0,28
		" "		1,00	0,20
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri riempimento sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mq		
	32.03..050	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
264	**10,1**	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice: classe di resistenza C 16/20 (Rck 20 N/mmq)			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Riempimento			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls riempimento sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
265		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.10			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Riempimento :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Trasporti			
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
266	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Carico su automezzo			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Muretta		1,00	
		.			
		A dedurre carico su automezzo sezione B0V			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
267	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		Superfici e sviluppi rilevati con cad			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		50,00	
		Su sovrascavo		50,00	
		Su extra scavo		50,00	
		Arco rovescio		50,00	
		Muretta		50,00	
		.			
		A dedurre trsaporti sezione B0V			
		" "		-50,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		50,00	125,00
		.			
			mcb/km		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Trasporti :			
		- Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Oneri di discarica			
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
268	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Sistemazioni in discarica			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre sezione B0 valv.			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione tipo B0V valv.			
		" "		1,00	125,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Sezione tipo B0V valv. ml 125,00 - Oneri di discarica :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Drenaggi			
	C.3.02.	**Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo.**			
269	**A.**	Diametro mm 65-90.			
		.			
		Drenaggi in avanzamento			
		Calcolo a ml di sezione			
		" "		4,00	1,44
		A dedurre calcolo a ml			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di camerone			
		" "		1,00	16,28
		.			
			ml		
	PN.10.20.10	**Fornitura e posa tubi in PVC microfessurati per drenaggi in avanzamento**			
270	**A.**	Tubi in PVC diametro non inferiore a 50 mm sp. 4 mm			
		.			
		Drenaggi in avanzamento			
		Calcolo a ml di sezione			
		" "		4,00	1,44
		A dedurre calcolo a ml			
		" "		-1,00	
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Ml di camerone			
		" "		1,00	16,28
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Drenaggi :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Scavo - In avanzamento			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
271	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Scavo in avanzamento.			
		Sezione minima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 17,63 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area di scavo sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 39,55 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area di scavo sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area sezione media			
		" "		1,00	
		A dedurre area sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
272					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area di scavo in avanzamento sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area di scavo sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area di scavo in avanzamento sezione di allargo			
		" "		1,00	

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		A dedurre area di scavo sezione di allargo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione di allargo e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione di allargo e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Scavo - In avanzamento :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
273	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrascavo di convergenza attesa cm 2			
		Sezione minima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 0,21 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 0,32 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sovrascavo di convergenza attesa sezione media			
		" "		1,00	
		A dedurre sovrascavo di convergenza attesa sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
274					
		.			
		Vedi disegno			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area sovrascavo di convergenza attesa sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area sovrascavo di convergenza attesa sezione di allargo			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione di allargo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione di allargo e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione di allargo e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
275	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico cm. 4			
		Sezione minima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 0,43 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 0,64 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione massima			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico sezione media			
		" "		1,00	
		A dedurre extra scavo e sovrascavo tecnico sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
276					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione di allargo			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione di allargo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione di allargo e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione di allargo e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Scavo - Arco rovescio			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
277	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sezione minima camerone			
		Arco rovescio			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Settore circolare			
		Area 3,07 mq			
		" "		1,00	
		A dedurre area scavo arco rovescio sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima camerone			
		Arco rovescio			
		Settore circolare			
		Area 3,07 mq			
		" "		1,00	
		A dedurre area scavo arco rovescio sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Scavo arco rovescio sezione media			
		" "		1,00	
		A dedurre scavo arco rovescio sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
278					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area scavo arco rovescio sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo arco rovescio sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area scavo arco rovescio sezione di allargo			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo arco rovescio sezione di allargo			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione di allargo e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione di allargo e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Scavo - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Scavo - Murette			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
279	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Scavo per magrone sotto murette			
		Sezione minima camerone			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Sezione massima camerone			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Area media scavo magrone muretta			
		" "		1,00	
		A dedurre scavo area magrone muretta media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Scavo - Murette :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Posa centine			
	C.2.13.	**Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo.**			
280	**A.**	Con NP - IPE in S235 - S275			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sviluppo asse centina posizionata su sovrascavo			
		Sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,30
		.			
		A dedurre calcolo sviluppo sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,56
		.			
		A dedurre calcolo sviluppo sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Totale Parziale			
		Sviluppo sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre sviluppo sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Calcolo peso centina sezione media 2IPN 180			
		" "		2,00	16,83
		Maggiorazione del 35% per piastre al piede e di giunzione, catene, bulloni ed inrigidimenti.			
		" "		0,35	
		.			
		A dedurre centina sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo = 6,28			
		Centine passo mt. 1,00 - 6,28/1,00=6,28 si computano 6			
		" "		6,00	
		.			
			kg		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Posa centine :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Prerivestimento			
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
282	D.	Rivestimento di cm. 20.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Prerivestimento su sovrascavo di convergenza			
		Sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,27
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Spritz sezione minima camerone			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,54
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Spritz sezione massima camerone			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre spritz sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mq		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
283	A.	Rivestimento di cm. 5.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su extra scavo tecnico			
		Articolo utilizzato per uno spessore di 4 cm.			
		Sezione minima camerone			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	10,65
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre spritz su extra scavo tecnico sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione massima camerone			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,90
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre spritz su extra scavo tecnico sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sezione media			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre spritz sezione media			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mq		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per armatura fibre**			
284					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.3 .D .			
		" "		1,00	105,57
		Vedi articolo C .2 .11.3 .A .			
		" "		1,00	107,89
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Prerivestimento :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Impermeabilizzazione			
	C.3.17.	**Impermeabilizzazione di galleria naturale.**			
286					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Sviluppo impermeabilizzazione sezione minima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Calotta			
		" "		1,00	9,90
		Base centina			
		" "		1,00	0,81
		" "		1,00	0,81
		Arco rovescio			
		" "		1,00	5,04
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Sviluppo impermeabilizzazione sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,00
		Base centina			
		" "		1,00	0,70
		" "		1,00	0,70
		Arco rovescio			
		" "		1,00	9,12
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Lunghezza media impermeabilizzazione			
		" "		1,00	
		A dedurre lunghezza media impermeabilizzazione			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			
287	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Waterstop sezione minima			
		.			
		Su arco rovescio			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,46
		Tra arco rovescio e murette			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Su murette			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,09
		" "		1,00	0,09
		Tra murette e calotta			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Calotta			
		" "		1,00	1,09
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Waterstop sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Waterstop sezione massima			
		.			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Su arco rovescio			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,87
		Tra arco rovescio e murette			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Su murette			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,07
		" "		1,00	0,07
		Tra murette e calotta			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Calotta			
		" "		1,00	1,58
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Waterstop sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Lunghezza media waterstop			
		" "		1,00	
		A dedurre lunghezza media waterstop			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Impermeabilizzazione :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Murette			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
288	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Magrone sotto murette sezione minima			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area magrone muretta sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Magrone sotto murette sezione massima			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area magrone muretta sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area media magrone muretta			
		" "		1,00	
		A dedurre area media magrone muretta			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
289		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
290	**A.**	Per murette			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri murette sezione minima			
		.			
		Chiusura longitudinale			
		" "		2,00	0,75
		" "		2,00	0,60
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,18
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri murette sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Casseri murette sezione massima			
		.			
		Chiusura longitudinale			
		" "		2,00	0,45
		" "		2,00	0,80
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,17
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri murette sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Lunghezze medie casseri murette			
		" "		1,00	
		A dedurre lunghezze medie casseri murette			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
291	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	16,83
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
292	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Murette sezione minima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls murette sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Murette sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls murette sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area media cls muretta			
		" "		1,00	
		A dedurre area media cls muretta			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Murette :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Arco rovescio			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
293	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Magrone sotto arco rovescio sezione minima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre magrone sotto arco rovescio sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Magrone sotto arco rovescio sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre magrone sotto arco rovescio sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area media magrone arco rovescio			
		" "		1,00	
		A dedurre area media magrone arco rovescio			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
294		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
295	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri arco rovescio sezione minima			
		.			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri arco rovescio sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Casseri arco rovescio sezione massima			
		.			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,69
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri arco rovescio sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Lunghezze medie casseri arco rovescio			
		" "		1,00	
		A dedurre lunghezze medie casseri arco rovescio			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
296	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .C .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	30,52
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
297	**1.C.**	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Arco rovescio sezione minima			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Arco rovescio sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area media cls arco rovescio			
		" "		1,00	
		A dedurre area media cls arco rovescio			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Calotta			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
298	**A.**	Per calotta e piedritti			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri calotta sezione minima			
		.			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	9,79
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,67
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri calotta sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Casseri calotta sezione massima			
		.			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	14,26
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	1,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri calotta sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Lunghezze medie casseri calotta			
		" "		1,00	
		A dedurre lunghezze medie casseri calotta			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	6,28
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
299	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	61,29
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
300	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Calotta sezione minima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls calotta sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Calotta sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls calotta sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area media cls calotta			
		" "		1,00	
		A dedurre area media cls calotta			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Calotta :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Riempimento			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
301	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri riempimento sezione minima			
		.			
		Casseforme frontali			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,05
		Casseforme longitudinali per canale centrale			
		" "		1,00	0,28
		" "		1,00	0,20
		" "		1,00	0,28
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri riempimento sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Casseri riempimento sezione massima			
		.			
		Casseforme frontali			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,25
		Casseforme longitudinali per canale centrale			
		" "		1,00	0,28
		" "		1,00	0,20
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri riempimento sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Lunghezze medie casseri riempimento			
		" "		1,00	
		A dedurre lunghezze medie casseri riempimento			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mq		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
302	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Riempimento sezione minima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls riempimento sezione minima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Riempimento sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls riempimento sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area media riempimento			
		" "		1,00	
		A dedurre area media riempimento			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
303		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.10			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Riempimento :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Trasporti			
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
304	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Carico su automezzo			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Muretta		1,00	
		.			
		A dedurre carico su automezzo sezione di allargo			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
305	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		Superfici e sviluppi rilevati con cad			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		50,00	
		Su sovrascavo		50,00	
		Su extra scavo		50,00	
		Arco rovescio		50,00	
		Muretta		50,00	
		.			
		A dedurre trasporto sezione di allargo			
		" "		-50,00	
		.			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		50,00	6,28
		.			
			mcb/km		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Trasporti :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Oneri di discarica			
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
306	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Sistemazioni in discarica			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre oneri di discarica sezione di allargo			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	6,28
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione di allargo ml 6,28 - Oneri di discarica :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Scavo - In avanzamento			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
307	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Scavo in avanzamento.			
		Sezione massima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 39,55 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area di scavo sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
308					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area di scavo in avanzamento sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area di scavo sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area di scavo in avanzamento sezione allargata			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area di scavo sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Scavo - In avanzamento :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
309	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrascavo di convergenza attesa cm 2			
		Sezione massima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 0,32 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
310					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area sovrascavo di convergenza attesa sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area sovrascavo di convergenza attesa sezione allargata			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
311	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico cm. 4			
		Sezione massima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 0,64 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
312					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione allargata			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Scavo - Arco rovescio			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
313	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Arco rovescio			
		Sezione massima camerone			
		Settore circolare			
		Area 3,07 mq			
		" "		1,00	
		A dedurre area scavo arco rovescio sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
314					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area scavo arco rovescio sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo arco rovescio sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area scavo arco rovescio sezione allargata			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo arco rovescio sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Scavo - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Scavo - Murette			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
315	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Scavo per magrone sotto murette			
		Sezione massima camerone			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Scavo - Murette :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Posa centine			
	C.2.13.	**Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo.**			
316	**A.**	Con NP - IPE in S235 - S275			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sviluppo asse centina posizionata su sovrascavo			
		Sezione allargata			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,56
		.			
		A dedurre calcolo sviluppo sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Calcolo peso centina sezione allargata 2IPN 180			
		" "		2,00	19,46
		Maggiorazione del 35% per piastre al piede e di giunzione, catene, bulloni ed inrigidimenti.			
		" "		0,35	
		.			
		A dedurre centina sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata = 10,00			
		Centine passo mt. 1,00 - 10,00/1,00=10			
		" "		10,00	
		.			
			kg		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Posa centine :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Prerivestimento			
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
318	**D.**	Rivestimento di cm. 20.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Prerivestimento su sovrascavo di convergenza			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,54
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Spritz sezione massima camerone			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mq		
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
319	**A.**	Rivestimento di cm. 5.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su extra scavo tecnico			
		Articolo utilizzato per uno spessore di 4 cm.			
		Sezione massima camerone			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,90
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre spritz su extra scavo tecnico sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mq		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per armatura fibre**			
320					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.3 .D .			
		" "		1,00	194,40
		Vedi articolo C .2 .11.3 .A .			
		" "		1,00	198,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Prerivestimento :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Impermeabilizzazione			
	C.3.17.	**Impermeabilizzazione di galleria naturale.**			
322					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Sviluppo impermeabilizzazione sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		Calotta			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	15,00
		Base centina			
		" "		1,00	0,70
		Arco rovescio			
		" "		1,00	9,12
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
		A dedurre zona di raccordo			
		" "		-1,00	5,00
		" "		-1,00	5,00
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			
323	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Waterstop sezione massima			
		.			
		Su arco rovescio			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,87
		Tra arco rovescio e murette			
		" "		1,00	1,00
		Su murette			
		Campi di getto ml 10,00			
		" "		1,00	0,07
		Tra murette e calotta			
		" "		1,00	1,00
		Calotta			
		" "		1,00	1,58
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Waterstop sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Impermeabilizzazione :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Murette			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
324	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Magrone sotto murette sezione massima			
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre area magrone muretta sezione massima			
		" "		-1,00	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
325		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
326	**A.**	Per murette			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri murette sezione massima			
		.			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	0,45
		" "		1,00	0,80
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,09
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri murette sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
327	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	17,70
		.			
			mc		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
328	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Muretta sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls murette sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Murette :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Arco rovescio			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
329	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Magrone sotto arco rovescio sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre magrone sotto arco rovescio sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
330		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
331	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri arco rovescio sezione massima			
		.			
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,69
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri arco rovescio sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
332	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .C .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	69,20
		.			
			kg		

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
333	1.C.	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Arco rovescio sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls arco rovescio sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Calotta			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
334	A.	Per calotta e piedritti			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri calotta sezione massima			
		.			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	14,26
		Chiusura frontale			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	1,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri calotta sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
		A dedurre zona di raccordo			
		" "		-1,00	4,20
		" "		-1,00	4,20
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
335	A	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	98,56
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
336	1.A.	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Calotta sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls calotta sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
		A dedurre zona di raccordo			
		" "		-1,00	4,60
		" "		-1,00	4,60
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Calotta :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Riempimento			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
337	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri riempimento sezione massima			
		.			
		Casseforme frontali			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,25
		Casseforme longitudinali per canale centrale			
		" "		1,00	0,28
		" "		1,00	0,20
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri riempimento sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mq		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
338	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Riempimento sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls riempimento sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
339		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.10			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Riempimento :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Trasporti			
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
340	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Carico su automezzo			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre carico su automezzo sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
341	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		Superfici e sviluppi rilevati con cad			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		50,00	
		Su sovrascavo		50,00	
		Su extra scavo		50,00	
		Arco rovescio		50,00	
		Murette		50,00	
		.			
		A dedurre trasporto sezione allargata			
		" "		-50,00	
		.			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		50,00	10,00
		.			
			mcb/km		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Trasporti :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Oneri di discarica			
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
342	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Sistemazioni in discarica			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre oneri di discarica sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	10,00
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sezione allargata ml 10,00 - Oneri di discarica :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Consolidamento			
	C.3.01.	**Perforazioni 25/40 mm comunque inclinate in sotterraneo.**			
343	**B.**	Foro lunghezza oltre m 2,01.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Consolidamento centine prima della loro parziale demolizione			
		.			
		Disegno GA-MA02			
		.			
		Perforazioni per consolidamento radiale			
		" "		120,00	6,00
		.			
			ml		
	C.3.08.	**TUBI IN VETRORESINA AUTOPERFORANTI CON PUNTA A PERDERE**			
344		Lunghezza ml. 6,00.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Consolidamento centine prima della loro parziale demolizione			
		Si computano 4 bulloni per centina			
		.			
		Disegno GA-MA02			
		" "		720,00	
		.			
			cad		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Consolidamento :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Demolizioni			
	PN.50.10.10	**Demolizione di rivestimento di prima fase della galleria.**			
347	**A.**	Demolizione di rivestimento di prima fase per la costruzione di niccie, nicchioni e cameroni.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Demolizione parziale sezione allargata per realizzazione sfondo di allargo			
		.			
		" "		1,00	5,25
		" "		1,00	5,25
		.			
			mq		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Demolizioni :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Ripristini			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
348	D.	Rivestimento di cm. 20.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Prerivestimento su sovrascavo di convergenza			
		Sezione di raccordo tra sezione allargata e sfondo di allargo			
		Calotta			
		" "		1,00	5,25
		.			
			mq		
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
349	A.	Rivestimento di cm. 5.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su extra scavo tecnico			
		Articolo utilizzato per uno spessore di 4 cm.			
		Sezione di raccordo tra sezione allargata e sfondo di allargo			
		Calotta			
		" "		1,00	5,25
		.			
			mq		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per armatura fibre**			
350					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.3 .D .			
		" "		1,00	40,79
		Vedi articolo C .2 .11.3 .A .			
		" "		1,00	41,74
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Ripristini :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Scavo - In avanzamento			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
351	A.	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Scavo in avanzamento			
		Sezione di raccordo tra sezione allargata e sfondo di allargo			
		" "		1,00	5,25
		" "		1,00	5,25
		.			
			mc		
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
352	A.	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Scavo in avanzamento.			
		Sezione massima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 39,55 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area di scavo sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
353					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area di scavo in avanzamento sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area di scavo sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area di scavo in avanzamento sezione allargata			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area di scavo sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Scavo - In avanzamento :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
354	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Sovrascavo di convergenza attesa cm 2			
		Sezione massima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 0,32 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
355					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area sovrascavo di convergenza attesa sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area sovrascavo di convergenza attesa sezione allargata			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area sovrascavo di convergenza attesa sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Scavo - Sovrascavo di convergenza attesa :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
356	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico cm. 4			
		Sezione massima camerone			
		Zona inferiore			
		" "		1,00	
		Settore circolare superiore			
		Area 0,64 mq			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
357					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione allargata			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area extra scavo e sovrascavo tecnico sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Scavo - Extra scavo e sovrascavo tecnico :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Scavo - Arco rovescio			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
358	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Scavo arco rovescio			
		Sezione di raccordo tra sezione allargata e sfondo di allargo			
		" "		1,00	5,25
		" "		1,00	5,25
		.			
			mc		
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
359	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Arco rovescio			
		Sezione massima camerone			
		Settore circolare			
		Area 3,07 mq			
		" "		1,00	
		A dedurre area scavo arco rovescio sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mc		
	C.1.04.	**Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere).**			
360					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sovrapprezzo per il volume di scavo eccedente la sezione corrente			
		.			
		Area scavo arco rovescio sezione corrente			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo arco rovescio sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Area scavo arco rovescio sezione allargata			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre area scavo arco rovescio sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "			
		.			
		A dedurre differenza tra l' area di scavo della sezione allargata e la sezione corrente			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Scavo - Arco rovescio :			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Scavo - Murette			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
361	A.	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Scavo per magrone sotto murette			
		Sezione massima camerone			
		In dx			
		" "		1,00	
		In sx			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di camerone sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Scavo - Murette :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Posa centine			
	C.2.13.	**Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo.**			
362	A.	Con NP - IPE in S235 - S275			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Sviluppo asse centina posizionata su sovrascavo			
		Sezione allargata			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,56
		.			
		A dedurre calcolo sviluppo sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Calcolo peso centina sezione allargata 2IPN 180			
		" "		2,00	19,46
		Maggiorazione del 35% per piastre al piede e di giunzione, catene, bulloni ed inrigidimenti.			
		" "		0,35	
		.			
		A dedurre centina sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo = 3,63			
		Centine passo mt. 0,80 - 3,63/0,80= 4,50 si computano 4			
		" "		4,00	
		.			
			kg		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Posa centine :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Prerivestimento			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
364	D.	Rivestimento di cm. 20.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Fasi esecutive realizzazione camerone			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Prerivestimento su sovrascavo di convergenza			
		Sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,54
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Spritz sezione massima camerone			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mq		
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
365	A.	Rivestimento di cm. 5.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Prerivestimento su extra scavo tecnico			
		Articolo utilizzato per uno spessore di 4 cm.			
		Sezione massima camerone			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,90
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre spritz su extra scavo tecnico sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	3,63
		.			
			mq		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per armatura fibre**			
366					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.3 .D .			
		" "		1,00	70,57
		Vedi articolo C .2 .11.3 .A .			
		" "		1,00	71,87
		.			
			mc		
	C.2.11.1	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento fronte scavo.**			
368					
		.			
		Vedi disegno			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Sezione tipo galleria naturale			
		Scavi e carpenteria			
		.			
		Scavo in avanzamento			
		" "		1,00	60,03
		Sovrascavo di convergenza attesa			
		" "		1,00	0,40
		Extrascavo e sovrascavo tecnico			
		" "		1,00	0,80
		.			
			mc		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 35 MPa per armatura fibre**			
369					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.1 . .			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Prerivestimento :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Impermeabilizzazione			
	C.3.17.	**Impermeabilizzazione di galleria naturale.**			
370					
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Sviluppo impermeabilizzazione sezione massima			
		Piedritti			
		" "		1,00	1,95
		" "		1,00	1,95
		Calotta			
		" "		1,00	15,00
		Base centina			
		" "		1,00	0,70
		" "		1,00	0,70
		Arco rovescio			
		" "		1,00	9,12
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre impermeabilizzazione sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	3,08
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			
371	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Waterstop sezione massima			
		.			
		Su arco rovescio			
		Campo di getto unico			
		" "		1,00	8,66
		Tra arco rovescio e murette			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Su murette			
		Campo di getto unico			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	0,71
		" "		1,00	0,71
		Tra murette e calotta			
		" "		1,00	1,00
		" "		1,00	1,00
		Calotta			
		" "		1,00	15,79
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre Waterstop sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	3,08
		.			
			ml		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Impermeabilizzazione :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Murette			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
372	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Magrone sotto murette sezione massima			
		In dx			
		" "		1,00	3,08
		In sx			
		" "		1,00	3,08
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
373		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
374	**A.**	Per murette			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri murette sezione massima			
		Chiusura longitudinale			
		" "		2,00	3,08
		" "		2,00	3,08
		Chiusura frontale			
		Campo di getto unico			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	1,74
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
375	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	10,90

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
376	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Murette sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	3,08
		" "		1,00	3,08
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Murette :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Arco rovescio			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
377	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Magrone sotto arco rovescio sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	3,08
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
378		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
379	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri arco rovescio sezione massima			
		Chiusura frontale			
		Campo di getto unico			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
380	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .C .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	21,31
		.			
			kg		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
381	1.C.	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Arco rovescio sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	3,08
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Arco rovescio :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Calotta			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
382	A.	Per calotta e piedritti			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri calotta sezione massima			
		.			
		Chiusura longitudinale			
		" "		1,00	3,08
		Chiusura frontale			
		Campo di getto unico			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		A dedurre pozzo			
		" "		-1,00	17,35
		A sommare chiusure su pozzo			
		" "		1,00	14,77
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
383	A	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	25,54
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
384	1.A.	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Calotta sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	3,08
		A dedurre pozzo			
		" "		-1,00	17,35
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Calotta :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Muro frontale e finale			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
385	A.	Per calotta e piedritti			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Chiusura frontale			
		muro frontale			
		" "		1,00	
		muro finale			
		" "		1,00	
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
386	A	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	77,72
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
387	1.A.	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Muro frontale			
		" "		1,00	
		" "		1,00	
		Muro finale			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Muro frontale e finale :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Riempimento			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
388	A.	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Casseri riempimento sezione massima			
		.			
		Casseforme frontali			
		Campi di getto ogni ml. 10,00			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	0,25
		Casseforme longitudinali per canale centrale			
		" "		1,00	0,28
		" "		1,00	0,20
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre casseri riempimento sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	3,08
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
			mq		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
389	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Riempimento sezione massima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		A dedurre cls riempimento sezione massima			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione di allargo			
		" "		1,00	3,08
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
390		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.10			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Riempimento :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Trasporti			
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
391	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Carico su automezzo			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre carico su automezzo sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	3,63
		.			
		Sezione di raccordo tra sezione allargata e sfondo di allargo			
		Scavo in avanzamento			
		" "		1,00	
		Scavo arco rovescio			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
392	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		Superfici e sviluppi rilevati con cad			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		50,00	
		Su sovrascavo		50,00	
		Su extra scavo		50,00	
		Arco rovescio		50,00	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Murette		50,00	
		.			
		A dedurre trasporto sezione allargata			
		" "		-50,00	
		.			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		50,00	3,63
		.			
		Sezione di raccordo tra sezione allargata e sfondo di allargo			
		Scavo in avanzamento			
		" "		50,00	
		Scavo arco rovescio			
		" "		50,00	
		.			
			mcb/km		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Trasporti :			
		- Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Oneri di discarica			
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
393	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Sistemazioni in discarica			
		Computo a ml di sezione tipo moltiplicato per i ml. totali			
		In avanzamento		1,00	
		Su sovrascavo		1,00	
		Su extra scavo		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		Murette		1,00	
		.			
		A dedurre oneri di discarica sezione allargata			
		" "		-1,00	
		.			
		Ml di galleria sezione allargata			
		" "		1,00	3,63
		.			
		Sezione di raccordo tra sezione allargata e sfondo di allargo			
		Scavo in avanzamento			
		" "		1,00	
		Scavo arco rovescio			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Camerone ml. 16,28 - Sfondo di allargo - Oneri di discarica :			
		- Galleria naturale - Pozzo - Movimeto terra			
	30.01..030	**Scavo di sbancamento eseguito in roccia dura con l'uso di martellone.**			
394	**10**	per lavori stradali			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Area scavo quota terreno: 7,24*7,24*3,1416 = 164,68			
		Area scavo imbocco pozzo: 4,18*4,18*3,1416 = 54,89			
		.			
		Scavo di sbancamento fino ad imbocco pozzo			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	30.02..020	**Scavo di fondazione a sezione obbligata.**			
395	**5**	escavatore munito di martellone			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Pozzo magistrato			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Scavo a sezione obbligata per la realizzazione del dente di fondazione della struttura in elevazione			
		" "		1,00	10,84
		.			
			mc		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
396	**30**	scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		1,00	
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		1,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-1,00	
		.			
			mc		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
397	**40**	Sovrapprezzo per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 5,00 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		4,00	
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		4,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-4,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
398	**50**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in più, da 5,01 a 10 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		5,00	
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		5,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-5,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
399	**60**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		10,00	
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		10,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
400	**70**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		10,00	
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		10,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
401	**80**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		10,00	
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		10,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-10,00	
		.			
			mc/km		
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
402	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Vedi articolo 30.01. .030 .010.			
		" "		1,00	
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		1,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Pozzo - Movimeto terra :			
		- Galleria naturale - Pozzo - Scavo pozzo			
	C.1.07.	**Scavo per pozzi di areazione subverticali.**			
403	**C.**	Con scavo di perforo a fresa di diametro idoneo con foro pilota.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Scavo di preforo per realizzazione pozzo			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	C.1.07.	**Scavo per pozzi di areazione subverticali.**			
404	**D.**	In allargo del preforo.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Scavo di allargo preforo per realizzazione pozzo			
		" "		1,00	
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		A dedurre volume di scavo preforo			
		Vedi articolo C .1 .07. .C .			
		" "		-1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Pozzo - Scavo pozzo :			
		- Galleria naturale - Pozzo - Demolizioni			
	PN.50.10.10	**Demolizione di rivestimento di prima fase della galleria.**			
410	**A.**	Demolizione di rivestimento di prima fase per la costruzione di niccie, nicchioni e cameroni.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Demolizione parziale rivestimento calotta fondo di allargo per realizzazione pozzo			
		.			
		" "		1,00	
		.			
			mq		
		Totale - Galleria naturale - Pozzo - Demolizioni :			
		- Galleria naturale - Pozzo - Rivestimenti			
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
411	**C.**	Rivestimento di cm. 15.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Prerivestimento pozzo di 15 cm.			
		" "		1,00	15,24
		.			
			mq		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per armatura fibre**			
412					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.3 .C .			
		" "		1,00	97,84
		.			
			mc		
	C.2.03.	**Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo**			
414	**C.**	Per pozzi di areazione di qualunque profondità.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Casseri per pozzo			
		" "		1,00	11,62
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
415	A	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .B .			
		" "		1,00	42,34
		.			
			kg		
	C.2.01.2	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
416	B.	Tipo Rck>30 N/mmq per pozzi di profondità < 50 m.			
		.			
		Vedi disegno			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Calcestruzzo per realizzazione pozzo			
		" "		1,00	13,19
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Pozzo - Rivestimenti :			
		- Galleria naturale - Pozzo - Opere in c.a.			
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
417	5.30	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Struttura in c.a. sopra il pozzo			
		.			
		Casseri fondazione			
		" "		1,00	16,45
		" "		1,00	7,29
		.			
			mq		
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			
418	10.10	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		.			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.20			
		" "		1,00	18,06
		.			
			kg		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
419	15.5	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Struttura in c.a. sopra il pozzo			
		Fondazione			
		" "		1,00	11,87
		Dente sotto la fondazione			
		" "		1,00	10,84

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			mc		
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
420	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Struttura in c.a. sopra il pozzo			
		.			
		Casseri elevazione			
		" "		1,00	9,44
		" "		1,00	12,24
		" "		1,00	0,83
		" "		1,00	0,57
		.			
			mq		
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			
421	**10.10**	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		.			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		Vedi articolo 32.03. .080 .010.15			
		" "		1,00	23,05
		.			
			kg		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
422	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Struttura in c.a. sopra il pozzo			
		Elevazione			
		" "		1,00	10,84
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Pozzo - Opere in c.a. :			
		- Galleria naturale - Pozzo - Rinterri			
	30.03..030	**Riempimento di scavi con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato.**			
423	**20**	Eseguito con mezzo meccanico			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Pozzo magistrato			
		Carpenteria camerone e pozzo			
		.			
		Misure rilevate con supporto informatico.			
		.			
		Rinterro fino ad imbocco pozzo escluso volume su opera di presa			
		" "		1,00	4,59
		.			
			mc		
		Totale - Galleria naturale - Pozzo - Rinterri :			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Totale - Galleria naturale - Pozzo - Rinterri :			
		- Galleria naturale - Monitoraggi - Stazioni di convergenza			
	C.3.27.	**Stazione di convergenza in fase di avanzamento**			
424					
		.			
		Stazione di convergenza ogni ml. 250,00			
		Ml 2394,20/250=9,58 si computano 10			
		" "		10,00	
		.			
			cad		
		Totale - Galleria naturale - Monitoraggi - Stazioni di convergenza :			
		- Galleria naturale - Monitoraggi - Celle piezometriche			
	C.3.31	**Cella piezometrica.**			
425	A.	Cella tipo casagrande.			
		.			
		N° 3 celle piezometriche ogni 500 mt.			
		Ml 2394,20/500=4,79 si computano 5 punti a 3 celle			
		" "		15,00	
		.			
			cad		
		Totale - Galleria naturale - Monitoraggi - Celle piezometriche :			
		- Galleria naturale - Imp. delle venute d'acqua sup. a 5 l/s			
	C.1.09.	**Compenso agli scavi in sotterraneo per maggiori venute d'acqua.**			
426	A.	Per ogni 5 lt o frazione oltre il previsto nelle tratte in salita.			
		.			
		Galleria interessata ml. 280,00			
		.			
		Venute d'acqua superiore ai 5 lt/sec per i primi 5 lt.			
		" "		1,00	280,00
		.			
			mc		
	C.3.02.	**Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo.**			
427	B.	Diametro mm 100-130.			
		.			
		Galleria interessata ml. 280,00			
		Campi di avanzamento da ml. 9,00			
		" "		10,00	1,44
		.			
		A dedurre perforazioni			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		" "		1,00	280,00
		.			
			ml		
	C.3.05.	**Tubo in vetroresina iniettato per contenimento dl fronte.**			
428	A.	Tubo in vetroresina.			
		.			
		Galleria interessata ml. 280,00			
		Campi di avanzamento da ml. 9,00			
		" "		34,00	1,44
		.			
		A dedurre perforazioni			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		" "		1,00	280,00
		.			
			ml		
	C.3.07.	**Tubo in vetroresina iniettato per contenimento dl fronte.**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
429	**B.**	Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata.			
		.			
		Galleria interessata ml. 280,00			
		Campi di avanzamento da ml. 9,00			
		" "		133,00	1,44
		.			
		A dedurre perforazioni			
		" "		-1,00	
		.			
		Totale Parziale			
		Ml di galleria sezione 1200,00			
		" "		1,00	280,00
		.			
			cad		
		Totale - Galleria naturale - Imp. delle venute d'acqua sup. a 5 l/s :			
		- Galleria naturale - Compenso per lunghezza galleria oltre 500 mt.			
	C.3.24.	**Compenso percentuale sui prezzi di galleria oltre 500 ml.**			
431		Maggiorazione 5%			
		.			
		Compenso per lunghezza galleria oltre 500 mt.			
		" "		0,05	
		.			
			corpo		
		Totale - Galleria naturale - Compenso per lunghezza galleria oltre 500 mt. :			
		- Sbocco a mare - Demolizioni			
	30.02..050	**Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso.**			
432	**10**	fino a 10 cm di spessore.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		.			
		Taglio per asportazione tappetino			
		" "		2,00	
		.			
			ml		
	46.01..040	**Asportazione parziale di pavimentazione stradale.**			
433	**20**	per lavori eseguiti fuori dai centri urbani:			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		.			
		Asportazione tappetino di usura per una lunghezza di 30ml			
		" "		1,00	30,00
		.			
			mq		
	30.02..050	**Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso.**			
434	**20**	fino a 15 cm di spessore.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		.			
		Taglio per asportazione pacchetto stradale			
		" "		2,00	
		.			
			ml		
	46.01..030	**Scarificazione di massicciata stradale.**			
435	**20**	per lavori eseguiti fuori dai centri urbani.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		.			
		Asportazione pacchetto stradale area intervento per i primi 30 cm			
		" "		1,00	15,00
		.			
			mq		
	46.01..030	**Scarificazione di massicciata stradale.**			
436	**20**	per lavori eseguiti fuori dai centri urbani.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		.			
		Asportazione pacchetto stradale area intervento per i restanti 28 cm			
		" "		1,00	15,00
		.			
			mq		
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
437	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Materiale arido			
		vedi art. 46.01. .040A.020.			
		" "		1,00	177,00
		vedi art. 46.01. .030A.020.			
		" "		1,00	88,50
		vedi art. 46.01. .030A.020.			
		" "		1,00	88,50
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
438	**A.**				
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		Materiale arido			
		vedi art. 46.01. .040A.020.			
		" "		50,00	177,00
		vedi art. 46.01. .030A.020.			
		" "		50,00	88,50
		vedi art. 46.01. .030A.020.			
		" "		50,00	88,50
		.			
			mcb/km		
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
439	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Materiale arido			
		vedi art. 46.01. .030A.020.			
		" "		1,00	88,50
		vedi art. 46.01. .030A.020.			
		" "		1,00	88,50
		.			
			mc		
	26.03.5	**Conferimento ad impianti di riciclaggio.**			
440	**10**	residui di conglomerato bituminoso (fresato).			
		.			
		Materiale bituminoso trasporto a discarica specializzata per Km 30			
		vedi art. 46.01. .040A.020.			
		" "		1,00	177,00
		vedi art. 46.01. .030A.020.			
		" "		1,00	88,50
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Demolizioni :			
		- Sbocco a mare - Rimozioni			
	U.19.8.120	**Smontaggio di barriera metallica e traspoto a deposito**			
441	**1**	Singola su rilevato.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Imbocco lato mare			
		Cantierizzazione			
		Soluzione con due fasi			
		.			
		Rimozione barriera metallica interferente			
		" "		1,00	30,00
		.			
			ml		
	28.01..120	**Taglio a forza per la formazione di finestre, porte, varchi, ecc,.**			
442	**5.15**	muri in calcestruzzo armato			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Imbocco lato mare			
		Cantierizzazione			
		Soluzione con due fasi			
		.			
		Galleria artificiale e dima di attacco			
		Carpenterie			
		.			
		Muro su dima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	A.03.007	**Demolizione di calcestruzzo armato.**			
443	**B**	PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC			
		.			
		Vedi disegni			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Imbocco lato mare			
		Cantierizzazione			
		Soluzione con due fasi			
		.			
		Galleria artificiale e dima di attacco			
		Carpenterie			
		.			
		Muro su dima			
		Quadrature rilevate con cad			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Rimozioni :			
		- Sbocco a mare - Scavi			
	30.01..030	**Scavo di sbancamento eseguito in roccia dura con l'uso di martellone.**			
444	**10**	per lavori stradali			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-SB03			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-SB02			
		.			
		Calcolo area di scavo			
		" "		1,00	
		A dedurre			
		Area di scavo			
		" "		-1,00	
		.			
		Scavo			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
446	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Materiale arido			
		vedi art. 30.02. .010 .030.			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
447	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		Materiale arido			
		vedi art. 30.02. .010 .030.			
		" "		50,00	
		.			
			mcb/km		
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
448	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Materiale arido			
		Vedi art. 30.01. .030 .010.			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Scavi :			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		- Sbocco a mare - Paratia			
	31.02..010	**Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20° rispetto alla verticale.**			
450	**110**	diametro 220 mm, eseguito a rotazione			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-SB03			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-SB02			
		.			
		Paratia dx -5,86ml			
		Perforazione Ø200, pali Ø133 sp. 10mm, L. 9,00ml, i 0,60ml.			
		Si considerano 5,86/0,60=9,7. Si computano 10			
		Misurazione dal piano di inizio della trivellazione			
		" "		10,00	8,00
		.			
		Paratia sx -5,82ml			
		Perforazione Ø200, pali Ø133 sp. 10mm, L. 9,00ml, i 0,60ml.			
		Si considerano 5,82/0,60=9,7. Si computano 10			
		Misurazione dal piano di inizio della trivellazione			
		" "		10,00	8,00
		.			
			ml		
	31.4.20	**Posa orditura tubolare**			
451	**20**	Provvista e posa di orditura tubolare 139,7 mm sp. 12,5 mm			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-SB03			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-SB02			
		.			
		Acciaio S355 Ø139.7 sp. 10mm, 32 Kg/m			
		.			
		Paratia dx -5,86ml			
		Perforazione Ø200, pali Ø133 sp. 10mm, L. 9,00ml, i 0,60ml.			
		Si considerano 5,86/0,60=9,7. Si computano 10			
		Un metro lineare di palo viene inglobato nel solettone			
		" "		10,00	9,00
		.			
		Paratia sx -5,82ml			
		Perforazione Ø200, pali Ø133 sp. 10mm, L. 9,00ml, i 0,60ml.			
		Si considerano 5,82/0,60=9,7. Si computano 10			
		Un metro lineare di palo viene inglobato nel solettone			
		" "		10,00	9,00
		.			
			kg		
		Totale - Sbocco a mare - Paratia :			
		- Sbocco a mare - Solettone in c.a.			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
452	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-SB03			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-SB02			
		.			
		Magrone			
		" "		1,00	8,30
		.			
			mc		
	40.20,70	**Strato separatore antimalta**			
453	**5**	per nuove costruzioni			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-SB03			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-SB02			
		.			
		Strato separatore posto tra il magrone e il solettone per consentire lo scavo sotto solettone			
		" "		1,00	7,30
		.			
			mq		
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
454	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-SB03			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-SB02			
		.			
		Casseri			
		Chiusura anteriore			
		" "		1,00	7,30
		Chiusura posteriore			
		" "		1,00	7,30
		Chiusura trasversale in dx			
		" "		1,00	
		Chiusura trasversale in dx			
		" "		1,00	
		Chiusura intermedia			
		" "		1,00	7,30
		.			
			mq		
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			
455	**10.10**	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Incidenza acciaio FE B 38 E 44 K si considera 140 Kg/mq			
		" "		1,00	43,07
		.			
			kg		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
456	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-SB03			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-SB02			
		.			
		Conglomerato cementizio			
		" "		1,00	7,30
		.			
			mc		
456a	**32.03..080**	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione**			
	10,15	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		Superficie rilevata con CAD			
		" "		1,00	7,30
		.			
			mc		
	32.03..100	**Vibratura ad ago di calcestruzzo.**			
457					
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.20			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Solettone in c.a. :			
		- Sbocco a mare - Ripristini			
	46.02..140	**Realizzazione di cunette di calcestruzzo.**			
458	**20**	con aletta verticale in calcestruzzo delle dimensioni 20x50 cm.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Imbocco lato mare			
		Cantierizzazione			
		Soluzione con due fasi			
		.			
		Ricostruzione cunetta alla francese			
		" "		1,00	30,00
		.			
			ml		
	46.03..010	**Provvista e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo Fe 42.**			
459	**10.15**	paletti altezza 165 cm, posti in opera su rilevato: interasse 1,50 m			
		.			
		Vedi disegni			
		.			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Imbocco lato mare			
		Cantierizzazione			
		Soluzione con due fasi			
		.			
		Barriera metallica			
		" "		1,00	30,00
		.			
			ml		
	46.01..050	**Sottofondo stradale.**			
460					
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Pacchetto stradale - fondazione misto stabilizzato			
		" "		1,00	15,00
		.			
		Maggiore 30% per misurazione effettuata su autocarro in arrivo			
		" "		0,30	
		.			
			mc		
	46.02..010	**Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato.**			
461					
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Pacchetto stradale - strato di base			
		" "		1,00	15,00
		.			
		Maggiore 30% per misurazione effettuata su autocarro in arrivo			
		" "		0,30	
		.			
			mc		
	46.02..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso.**			
462	**10.5**	misurato in opera per strati di conglomerato (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 4 cm.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Pacchetto stradale -binder primi 4 cm			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		" "		1,00	15,00
		.			
			mq		
	46.02..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso.**			
463	**10.10**	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm di maggior spessore oltre i primi 4 cm.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Pacchetto stradale -binder secondi 4 cm			
		" "		4,00	15,00
		.			
			mq		
	46.02..030	**Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso per tappeto di usura.**			
464	**5.5**	misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Pacchetto stradale -tappetino di usura 3 cm			
		" "		1,00	30,00
		.			
			mq		
		Totale - Sbocco a mare - Ripristini :			
		- Sbocco a mare - Maggiorazione per presenza di traffico			
	PN.60.10.30	**Maggiorazione per lavori in presenza di traffico.**			
465	**A.**	Maggiorazione 20%			
		.			
		Demolizioni			
		" "		0,20	
		Rimozioni			
		" "		0,20	
		Scavi			
		" "		0,20	
		Paratia			
		" "		0,20	
		Solettone in c.a.			
		" "		0,20	
		Rirpistini			
		" "		0,20	
		.			
			corpo		
		Totale - Sbocco a mare - Maggiorazione per presenza di traffico :			
		- Sbocco a mare - Dima di attacco			
	30.02..020	**Scavo di fondazione a sezione obbligata.**			
466	**5**	escavatore munito di martellone			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Scavo per getto magrone			
		" "		2,00	2,00
		.			
			mc		
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
468	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Materiale arido			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
469	**A.**				
		.			
		Materiale arido			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		50,00	
		.			
			mcb/km		
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
470	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
471	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Getto magrone			
		" "		2,00	2,00
		.			
			mc		
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
472	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Lunghezze e superfici rilevate con CAD			
		.			
		Longitudinale			
		esterno		2,00	2,00
		interno		1,00	2,00
		.			
		Chiusura frontale			
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			
473	**10.10**	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		.			
		Armatura dima incidenza 90 kg/mc			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .080 .010.15			
		" "		1,00	20,10
		.			
			kg		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
474	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Getto cls per dima			
		Superficie rilevata con CAD			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
474a	**32.03..080**	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione**			
	10,15	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		IMBOCCO SAN SIRO			
		Sezione dima e concio d'attacco			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
	32.03..100	**Vibratura ad ago di calcestruzzo.**			
475					
		.			
		Vedi articolo 32.03. .080 .010.15			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	40.02..070	**Provvista e posa in opera di membrana elastoplastomerica a base bituminosa.**			
476	**20**	per superfici piane, spessore membrana 4 mm.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Impermeabilizzazione			
		.			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Contorno esterno			
		" "		1,00	2,00
		Bordo fronte dima			
		" "		1,00	
		Risvolto esterno dima			
		" "		1,00	
		.			
			mq		
		Totale - Sbocco a mare - Dima di attacco :			
		- Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Scavo - In avanzamento			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
477	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Scavo in avanzamento, compreso magrone sotto murette			
		" "		1,00	5,84
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Scavo - In avanzamento :			
		- Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Scavo - Arco rovescio			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
478	**B.**	Scavo in presenza di interventi conservativi			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Scavo arco rovescio, compreso scavo per magrone			
		" "		1,00	5,84
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Scavo - Arco rovescio :			
		- Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Regolarizzazione pareti			
	C.2.11.3	**Calcestruzzo spruzzato Rck 35 Mpa per rivestimento gallerie.**			
479	**B.**	Rivestimento di cm. 10.			
		.			
		Vedi disegni			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		Parete in dx			
		" "		1,00	5,84
		Parete in sx			
		" "		1,00	5,84
		.			
			mq		
	C.2.11.5	**Maggiorazione al calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per armatura fibre**			
480					
		.			
		Vedi articolo C .2 .11.3 .B .			
		" "		1,00	62,14
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Regolarizzazione pareti :			
		- Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Impermeabilizzazione			
	C.3.17.	**Impermeabilizzazione di galleria naturale.**			
482					
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		" "		1,00	5,84
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			
483	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		" "		1,00	5,84
		.			
		Waterstop lungitudinali			
		" "		4,00	5,84
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
			ml		
		Totale - Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Impermeabilizzazione :			
		- Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Murette			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
484	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Magrone per murette			
		" "		2,00	5,84
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
485		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
486	**A.**	Per murette			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		Cassero interno			
		" "		2,00	5,84
		Cassero su arco rovescio			
		" "		2,00	5,84
		.			
		Casseri frontali			
		" "		4,00	
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
487	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	12,15
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
488	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		" "		2,00	5,84
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Murette :			
		- Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Arco rovescio			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
489	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Magrone sotto arco rovescio			
		" "		1,00	5,84
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
490		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
491	**B.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		Casseri frontali			
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
492	A	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .C .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	15,83
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
493	C.	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		" "		1,00	5,84
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Arco rovescio :			
		- Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Calotta			
	C.2.03.	**Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo**			
494	A.	Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		" "		1,00	5,84
		.			
		Casseri frontali			
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
495	A	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		Incidenza armatura kg. 90 al mc			
		" "		1,00	65,23
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
496	1.C.	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		" "		1,00	5,84
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Calotta :			
		- Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Riempimento			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
497	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		" "		1,00	5,84
		.			
			mq		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
498	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Ml di galleria			
		" "		1,00	5,84
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
499		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.10			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
		Totale - Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Riempimento :			
		- Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Trasporti			
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
500	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Carico su automezzo			
		In avanzamento		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
501	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		In avanzamento			
		" "		50,00	
		Arco rovescio			
		" "		50,00	
		.			
			mcb/km		
		Totale - Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Trasporti :			
		- Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Oneri di discarica			
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
502	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Sistemazioni in discarica			
		In avanzamento		1,00	
		Arco rovescio		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Galleria tra paratie - Oneri di discarica :			
		- Sbocco a mare - Concio su dima - Scavo - Arco rovescio			
	C.1.01.	**Scavo in galleria a sezione corrente.**			
503	**A.**	Scavo secondo modalità scelte dall'impresa.			
		.			
		Scavo Arco rovescio			
		Compreso scavo per magrone			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Concio su dima - Scavo - Arco rovescio :			
		- Sbocco a mare - Concio su dima - Impermeabilizzazione			
	C.3.17.	**Impermeabilizzazione di galleria naturale.**			
504					
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Impermeabilizzazione			
		.			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Contorno			
		" "		1,00	2,00
		Risvolto fronte dima			
		" "		1,00	
		.			
			mq		
	PN.30.20.20	**Fornitura e posa di giunto waterstop in galleria realizzato in bentonite e gomma butilica.**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
505	**A.**	Waterstop in bentonite e gomma butilica spessore 10 mm, larghezza 20 mm.			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Su arco rovescio			
		" "		1,00	5,07
		Su murette			
		" "		2,00	0,80
		Su calotta			
		" "		1,00	10,62
		Collegamento murette - calotta			
		" "		2,00	0,90
		Collegamento murette arco rovescio			
		" "		2,00	0,78
		.			
			ml		
		Totale - Sbocco a mare - Concio su dima - Impermeabilizzazione :			
		- Sbocco a mare - Concio su dima - Murette			
	30.02..020	**Scavo di fondazione a sezione obbligata.**			
506	**5**	escavatore munito di martellone			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Scavo per getto magrone			
		" "		2,00	2,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
507		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
508	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		GA-S002			
		.			
		Getto magrone			
		" "		2,00	2,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
509		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	PN.40.20.20	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
510	**A.**	Per murette			
		.			
		Cassero interno			
		Verticale		2,00	2,00
		Lato arco rovescio		2,00	2,00
		.			
		Chiusura frontale			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		4,00	
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
511	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Armatura murette incidenza 90 kg/ml			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		" "		1,00	3,92
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
512	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Getto cls per muretta			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		2,00	2,00
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Concio su dima - Murette :			
		- Sbocco a mare - Concio su dima - Arco rovescio			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
513	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Getto di pulizia per arco rovescio			
		.			
		Magrone			
		" "		1,00	2,00

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
514		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .020 .010.			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
515	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Cassero			
		.			
		Chiusura frontale			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
516	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Armatura arco rovescio incidenza 90 kg/mc			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .C .			
		" "		1,00	5,16
		.			
			kg		
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
517	**1.C.**	Tipo Rck>30 N/mmq per arco rovescio.			
		.			
		Getto cls per arco rovescio			
		.			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Concio su dima - Arco rovescio :			
		- Sbocco a mare - Concio su dima - Calotta			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
518	**A.**	Per calotta e piedritti			
		.			
		Casseri calotta			
		.			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Cassero in intradosso			
		" "		1,00	2,00
		.			
		Chiusura frontale			
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	C.2.05.	**Acciaio in barre per lavori in sotterraneo.**			
519	**A**	TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO			
		.			
		Armatura calotta incidenza 90 kg/mc			
		.			
		Vedi articolo C .2 .01.2 .A .			
		" "		1,00	12,36
		.			
			kg		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	C.2.01.1	**Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30.**			
520	**1.A.**	Tipo Rck>30 N/mmq per calotta e piedritti.			
		.			
		Getto calotta			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Concio su dima - Calotta :			
		- Sbocco a mare - Concio su dima - Riempimento			
	C.02.003	**Casseri per rivestimento in conglomerato cementizio gettato in opera in sotterraneo**			
521	**A.**	Per arco rovescio			
		.			
		Casseri per getto riempimento			
		.			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		Chiusura frontale			
		" "		2,00	
		.			
		Canala centrale			
		" "		1,00	0,28
		" "		1,00	0,20
		" "		1,00	0,28
		.			
		Totale Parziale			
			mq		
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
522	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Getto riempimento			
		Superfice rilevata con aiuto di supporti informatici			
		" "		1,00	2,00
		.			
			mc		
	C.3.31.	**Compenso percentuale ai prezzi di lavori all' aperto usati in sotterraneo.**			
523		Maggiorazione 10%			
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.10			
		" "		0,10	
		.			
			corpo		
		Totale - Sbocco a mare - Concio su dima - Riempimento :			
		- Sbocco a mare - Concio su dima - Trasporti			
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
524	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Carico su automezzo			
		arco rovescio			
		" "		1,00	
		murette			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
525	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		arco rovescio			
		" "		50,00	
		murette			
		" "		50,00	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			mcb/km		
		Totale - Sbocco a mare - Concio su dima - Trasporti :			
		- Sbocco a mare - Concio su dima - Oneri di discarica			
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
526	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Sistemazioni in discarica			
		arco rovescio			
		" "		1,00	
		murette			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Concio su dima - Oneri di discarica :			
		- Sbocco a mare - Manufatto sbocco a mare - Opere in c.a. - Fondazione			
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
527	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Magrone			
		" "		1,00	8,50
		.			
			mc		
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
528	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Casseri			
		" "		1,00	8,30
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			
529	**10.10**	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		.			
		Incidenza acciaio FE B 38 E 44 K si considera 90 Kg/mq			
		" "		1,00	2,49
		.			
			kg		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
530	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Conglomerato cementizio			
		" "		1,00	8,30
		.			
			mc		
530a	**32.03..080**	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione**			
	10,15	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		" "		1,00	8,30
			mc		
	32.03..100	**Vibratura ad ago di calcestruzzo.**			
531					
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.20			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Manufatto sbocco a mare - Opere in c.a. - Fondazione :			
		- Sbocco a mare - Manufatto sbocco a mare - Opere in c.a. - Elevazione			
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
532	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		.			
		Misure rilevate con supporto cad			
		.			
		Casseri			
		" "		2,00	0,50
		" "		1,00	8,30
		.			
		A dedurre			
		Arco			
		" "		-1,00	
		Casseri arco			
		" "		1,00	0,50
		.			
			mq		
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
533	**10.10**	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		.			
		Armatura incidenza 90 kg/ml			
		.			
		Vedi articolo GC.RV.A .301 .B .			
		" "		1,00	12,91
		.			
			kg		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
534	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Misure rilevate con supporto cad			
		.			
		Conglomerato cementizio			
		" "		1,00	8,30
		.			
		A dedurre			
		Arco			
		" "		-1,00	
		.			
			mc		
534a	**32.03..080**	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione**			
	10,15	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		Carpenterie			
		GA-S003			
		" "			
			mc		
	32.03..100	**Vibratura ad ago di calcestruzzo.**			
535					
		.			
		Vedi articolo 32.03. .080 .010.15			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Manufatto sbocco a mare - Opere in c.a. - Elevazione :			
		- Sbocco a mare - Manufatto sbocco a mare - Opere di finitura			
	33.03..010	**Solo posa in opera di pietra da taglio per rivestimento muri**			
536	**15**	sovrapprezzo per la sola posa in opera di rivestimenti in pietra calcarea comune			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Misure rilevate con supporto cad			
		.			
		Art. usato in sostituzione per fornitura della pietra			
		.			
		Rivestimento			
		" "		1,00	8,30
		.			
		A dedurre			
		Arco			
		" "		-1,00	
		.			
			mq		
	33.03..010	**Solo posa in opera di pietra da taglio per rivestimento muri**			
537	**5**	per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Misure rilevate con supporto cad			
		.			
		Rivestimento			
		" "		1,00	8,30
		.			
		A dedurre			
		Arco			
		" "		-1,00	
		.			
			mq		
	33.03..040	**Sovrapprezzo al rivestimento di pietra da taglio**			
538	**5.05**	per distanze dal cantiere base o deposito materiali di: fino a 100 m			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Misure rilevate con supporto cad			
		.			
		Rivestimento			
		" "		1,00	8,30
		.			
		A dedurre			
		Arco			
		" "		-1,00	
		.			
			mq		
	33.03..040	**Sovrapprezzo al rivestimento di pietra da taglio**			
539	**5.10**	per distanze dal cantiere base o deposito materiali di: ogni 100 m o frazione di maggior percorso oltre i primi 100 m			
		.			
		Vedi articolo 33.03. .040 .005.05			
		" "		9,00	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		.			
			mq		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
540	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Misure rilevate con supporto cad			
		.			
		Riempimento fondo canale			
		" "		2,00	0,50
		.			
			mc		
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
541	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Misure rilevate con supporto cad			
		.			
		Riempimento fondo canale			
		Casseri			
		" "		2,00	0,50
		.			
			mq		
		Totale - Sbocco a mare - Manufatto sbocco a mare - Opere di finitura :			
		- Sbocco a mare - Solettone sbocco a mare - Scavi			
	30.02..020	**Scavo di fondazione a sezione obbligata.**			
542	**5**	escavatore munito di martellone			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Calcolo area di scavo			
		" "		1,00	7,50
		Scarpate			
		" "		2,00	7,50
		" "		2,00	6,10
		.			
			mc		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	30.03..030	**Riempimento di scavi con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato.**			
544	**20**	Eseguito con mezzo meccanico			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Rinterri			
		.			
		Volume di scavo			
		" "		1,00	7,50
		Scarpate			
		" "		2,00	7,50
		" "		2,00	6,10
		.			
		A dedurre			
		Volume magrone			
		" "		-1,00	6,70
		Volume solettone			
		" "		-1,00	6,50
		.			
			mc		
	PN.15.20.20	**Ricarico del materiale di smarino.**			
546	**A.**	Piazzale accessibile.			
		.			
		Carico su automezzo			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		1,00	
		A detrarre materiale utilizzato per riempimento			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-1,00	
		.			
			mc		
	PN.15.20.30	**Trasporto dal sito di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi attraverso chiatta via mare.**			
547	**A.**				
		.			
		Trasporti a discarica entro 50 Km.			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		50,00	
		A detrarre materiale utilizzato per riempimento			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-50,00	
		.			
			mcb/km		
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
548	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		1,00	
		A detrarre materiale utilizzato per riempimento			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Solettone sbocco a mare - Scavi :			
		- Sbocco a mare - Solettone sbocco a mare - Opere in c.a. - Fondazione			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	32.03..020	**Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck10 classe X0 per getti di riempimento, sottofondazione (magrone).**			
549	**10**	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Magrone			
		" "		1,00	6,70
		.			
			mc		
	32.01..020	**Casseforme in legname.**			
550	**5.30**	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione.			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Casseri			
		" "		1,00	5,10
		" "		2,00	
		.			
			mq		
	32.02..010	**Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato.**			
551	**10.10**	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio B450C			
		.			
		Incidenza acciaio si considera 90 Kg/mq			
		" "		1,00	33,15
		.			
			kg		
	27.2.10	**Conglomerato cementizio a prestazione garantita, per lavori di nuova costruzione, classe S4**			
552	**15.5**	Classe di esposizione XC2, Rck 30			
		.			
		Vedi disegni			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		.			
		Conglomerato cementizio			
		" "		1,00	6,50
		.			
			mc		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	32.03..080	**Solo posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione**			
552a	**10,15**	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Vedi disegni			
		GA-S002			
		GA-S003			
		" "		1,00	6,50
		.			
			mc		
	32.03..100	**Vibratura ad ago di calcestruzzo.**			
553					
		.			
		Vedi articolo 32.03. .050 .010.20			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Sbocco a mare - Solettone sbocco a mare - Opere in c.a. - Fondazione :			
		- Cantierizzazione - Cantiere prima fase			
	49.04..030	**Provvista e posa in opera di pietrame di cava da 5 a 50 Kg per formazione di scanni d'imbasamento:**			
554	**10**	versato via terra			
		.			
		" "		1,00	
		.			
			t		
	30.03..020	**Esecuzione di rilevato.**			
555					
		.			
				1,00	575,00
		.			
			mc		
	22.01..030	**Geocomposito drenante costituito da due geotessili di tessuto non tessuto da filo continuo**			
556	**30**	20 mm			
		.			
				1,00	575,00
		.			
			mq		
	30.02..020	**Scavo di fondazione a sezione obbligata.**			
557	**5**	escavatore munito di martellone			
		.			
		Tubazione di ponpaggio a depuratore			
		" "		1,00	108,00
		" "		1,00	25,00
		.			
			mc		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
558	**30**	scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		1,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-1,00	
		.			
			mc		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
559	**40**	Sovrapprezzo per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 10,00 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		4,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-4,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
560	**50**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in più, da 10,01 a 20 km.			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		5,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-5,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
561	**60**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		10,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
562	**70**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		10,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-10,00	
		.			
			mc/km		
	26.01..030	**Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni.**			
563	**80**	sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km			
		.			
		Trasporti del materiale di scavo a km 50,00			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		10,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-10,00	
		.			
			mc/km		
	26.02..015	**Discarica in comune di Castelnuovo Magra**			
564	**20**	per scavi in roccia e/o demolizioni in genere.			
		.			
		Vedi articolo 30.02. .020 .005.			
		" "		1,00	
		A detrarre materiale utilizzato per rinterro			
		Vedi articolo 30.03. .030 .020.			
		" "		-1,00	
		.			
			mc		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	46.04..060	**Solo posa in opera di tubazioni in PVC per fognature stradali.**			
565	**5.5**	del diametro fino a 250 mm			
		.			
		Tubazione			
		" "		1,00	108,00
		" "		1,00	25,00
		.			
			ml		
	11.05..050	**Tubi e pezzi speciali in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 7613**			
566	**5.90**	Tubi del diametro di 250 mm			
		.			
		Tubazione			
		" "		1,00	108,00
		" "		1,00	25,00
		.			
			ml		
	30.03..030	**Riempimento di scavi con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato.**			
567	**20**	Eseguito con mezzo meccanico			
		.			
		Tubazione di ponpaggio a depuratore			
		" "		1,00	108,00
		" "		1,00	25,00
		A dedurre tubazione			
		" "		-1,00	108,00
		" "		-1,00	25,00
		.			
			mc		
	46.04..070	**Formazione di pozzetti.**			
568	**5.10**	fino a 0,90 mc.			
		.			
				10,00	0,30
				10,00	0,50
				4,00	1,00
		.			
			mc		
	46.04..085	**Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa per chiusini.**			
569					
		.			
				10,00	
				10,00	
				4,00	
		.			
			kg		
	PN.70.10.10	**Opere accessorie per drenaggio acque meteoriche e di cantiere.**			
570					
		.			
				1,00	
		.			
			corpo		
		Totale - Cantierizzazione - Cantiere prima fase :			
		- Cantierizzazione - Scogliera protezione cantiere - seconda fase			
	48.01..010	**Escavazione di fondale.**			
571	**10**	eseguita con pontone a benna da 1500 l, per quantita' non inferiori a 5000 mc.			
		.			
		" "		1,00	
		.			
			mc		

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
	49.04..020	**Provvista e posa in opera di touvenant di cava a mezzo natante, pesato su autocarro o stazzato su natante, compresa la sistemazione e il livellamento.**			
572					
		.			
		" "		1,00	
		.			
			t		
	49.04..050	**Provvista e posa in opera a mezzo natante di massi naturali, pesati su autocarro e/o stazzati su natante:**			
573	**10**	prima categoria, da 51 a 1000 Kg			
		.			
		" "		1,00	
		.			
			t		
	49.04..050	**Provvista e posa in opera a mezzo natante di massi naturali, pesati su autocarro e/o stazzati su natante:**			
574	**30**	terza categoria, da 3001 a 7000 Kg			
		.			
		" "		1,00	
		.			
			t		
	46.08..060	**Provvista, posa in opera e riempimento di gabbioni o materassi.**			
575					
		.			
		" "		1,00	
		.			
			mc		
		Totale - Cantierizzazione - Scogliera protezione cantiere - seconda fase :			
		- Cantierizzazione - Rimozione cantiere			
	49.04..010	**Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal s.l.m., compresa l'opera del palombaro e il trasporto a deposito o a rifiuto entro un raggio di 6 miglia, dal punto di salpamento stazzato su mezzo marittimo.**			
576					
		.			
		" "		1,00	
		.			
			t		
		Totale - Cantierizzazione - Rimozione cantiere :			
		- Protezione parete a mare			
	E.03.040	**REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI PASSIVI IDONEI AL CONSOLIDAMENTO DI VOLUMI ROCCIOSI CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C**			
577	**B.**	pareti in pietra calcarea			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
		Maglie quinconce di lato 1,50			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Si considera una media di 0,64 perforazioni al mq.			
		.			
		((4,66+2,00)*7,70)/0,64= 32,82 si computano 33		33,00	6,00
		((4,66+2,00)*6,12)/0,64= 63,69 si computano 64		64,00	6,00
		((4,66+2,00)*5,90)/0,64= 61,40 si computano 61		61,00	6,00
		.			
		(10,60*((7,70+6,12)/2))/0,64=114,44 si computano 114		114,00	6,00
		(12,95*(5,90+0,00)/2)/0,64=59,69 si computano 60		60,00	6,00
		.			
		(28,40*7,70)/0,64=341,68 si computano 342		342,00	6,00
		(24,85*6,12)/0,64= 237,62 si computano 238		238,00	6,00
		(28,36*5,90)/0,64= 261,44 si computano 261		261,00	6,00
		.			
			m/mm		
578	**E.03.037**	**IMBRIGLIAMENTO CON FUNI METALLICI ZINCATE DI PENDICI ROCCIOSE GIÀ RIVESTITA CON RETE A CONTATTO**			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
				1,00	6,66
				1,00	6,66
				1,00	6,66
				1,00	10,60
				1,00	12,95
				1,00	28,40
				1,00	24,85
				1,00	28,36
		.			
			mq		
579	**E.03.030**	**SISTEMA DI PROTEZIONE DEI VERSANTI IN ROCCIA O IN TERRA**			
	B	RETE CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE 100 ≤ kN/M < 150			
		.			
		Vedi disegni:			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase definitiva			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		GA-S003			
		.			
		Planimetria-profilo-prospetto			
		Manufatto di sbocco a mare			
		Fase di intervento			
		GA-S002			
				1,00	6,66
				1,00	6,66
				1,00	6,66
				1,00	10,60
				1,00	12,95
				1,00	28,40
				1,00	24,85
				1,00	28,36
			mq		
		Totale - Protezione parete a mare:			
		Sommano complessivi lavori galleria			
		OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)			
		Opere di stabilizzazione versante San Siro (Cat 1)			
		Terre rinforzate (SubCat 1)			
580	30.1.10.10.5	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m³ ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto:			
		Eseguito con mezzo meccanico			
		per realizzazione di viabilità in genere			
		* 70% volume totale di scavo = 0.7 * 7772,55 mc			
				0,70	7.772,55
		SOMMANO mc			
581	30.1.30.5	Scavo di sbancamento eseguito in roccia dura con l'uso di martellone senza l'impiego di mine, compresa l'eventuale formazione di gradonature, la profilatura delle scarpate nonchè l'eventuali armature e sbadacchiature e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto:			
		per lavori stradali			
		* 30% volume totale di scavo = 0.3 * 7772,55 mc			
				0,30	7.772,55
		SOMMANO mc			
582	26.1.30.10.	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:			
		scavi in terra fino alla distanza di 1 km			
		scavo di sbancamento			7.772,55

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		SOMMANO mc			
583	26.1.30.20.	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km			
				9,00	7.772,55
		mk			
584	26.1.30.22.	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km			
				10,00	7.772,55
		mk			
585	26.1.30.23.	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
				10,00	7.772,55
		mk			
586	26.1.30.24.	per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
				10,00	7.772,55
		mk			
587	26.1.30.25.	per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km		10,00	7.772,55
		per ogni km o frazione in piu' da 50,01 a 60 km		10,00	7.772,55
		mk			
588	26.3.5.15.	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto:			
		terreno proveniente da scavi			7.772,55
			+30% volume misurato su autocarro	0,30	2.331,77
		SOMMANO mc			
589	22.3.10.10.20	Geogriglie di poliestere per terre rinforzate, con buona resistenza al danneggiamento meccanico, apertura della maglia non inferiore al 70% della superficie totale, corredate del certificato di resistenza a lungo termine (almeno 20.000 ore) e una deformazione, con un carico costante pari al 60% della resistenza a rottura, non superiore al 2% dopo 10 anni.			
		100 e 120 kN/m			
		primo livello terre rinforzate			
		tratto A1	hmedia terra rinforzata 1.0m= 3 casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.5+0.442+1.5	3,00	9,05
		tratto A2	hmedia terra rinforzata 2.0m= 5 casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.5+0.442+1.5	5,00	13,55
		tratto A3	hmedia terra rinforzata 3.0m= 8 casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.5+0.442+1.5	8,00	16,60
		tratto A4	hmedia terra rinforzata 4.0m= 10 casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.5+0.442+1.5	10,00	32,45
		tratto A5	hmedia terra rinforzata 4.0m= 10 casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.5+0.442+1.5	10,00	10,00
		tratto A6	hmedia terra rinforzata 3.0m= 8casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.5+0.442+1.5	8,00	10,00

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		tratto A7	hmedia terra rinforzata 2.0m=5 casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.5+0.442+1.5	5,00	10,00
		tratto A8	hmedia terra rinforzata 1.0m= 3casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.5+0.442+1.5	3,00	13,15
		tratto B1	hmedia terra rinforzata 5.0m= 13casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 7.5+0.442+1.5	13,00	25,00
		tratto B2	hmedia terra rinforzata 6.0m= 15casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 7.5+0.442+1.5	15,00	25,00
		tratto B3	hmedia terra rinforzata 5.0m= 13casseri da 40cm sviluppo geogriglia singolo cassero 7.5+0.442+1.5	13,00	13,50
		secondo livello terre rinforzate			
		tratto C1	hmedia terra rinforzata 4.0m= 7casseri da 60cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.0+0.66+1.5	7,00	9,65
		tratto C2	hmedia terra rinforzata 3.0m= 5casseri da 60cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.0+0.66+1.5	5,00	10,00
		tratto C3	hmedia terra rinforzata 2.0m= 4casseri da 60cm sviluppo geogriglia singolo cassero 6.0+0.66+1.5	4,00	17,60
		tratto D1	hmedia terra rinforzata 6.0m= 10casseri da 60cm sviluppo geogriglia singolo cassero 8.5+0.66+1.5	10,00	27,30
		tratto D2	hmedia terra rinforzata 5.0m= 9casseri da 60cm sviluppo geogriglia singolo cassero 8.5+0.66+1.5	9,00	47,35
		tratto D3	hmedia terra rinforzata 5.0m= 9casseri da 60cm sviluppo geogriglia singolo cassero 8.5+0.66+1.5	9,00	10,50
		tratto D4	hmedia terra rinforzata 6.0m= 10casseri da 60cm sviluppo geogriglia singolo cassero 8.5+0.66+1.5	10,00	23,45
		SOMMANO mq			
590	N.P.1	sovrapprezzo per geogriglia 200kN/m			
		NP ricavato dalla proporzione tra listino prezzi e preventivi fornitori confrontando la sola fornitura di geogriglia da 120kN/m con quella da 200kN/m			
		SOMMANO mq	0,52		
591	46.11.10.5.	##			
		SOMMANO mq			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
592	46.11.10.15.	Provvista e posa in opera di cassero di rete elettrosaldata, per terre rinforzate, maglia 15 x 15 cm, realizzata con tondino del diametro di 8 mm, comprese le legature della geogriglia o del tessuto sulla rete elettrosaldata, valutato a m² di cassero			
		primo lovello terre rinforzate			
		tratto A1		1,10	9,05
		tratto A2		1,10	13,55
		tratto A3		1,10	16,50
		tratto A4		1,10	32,45
		tratto A5		1,10	10,00
		tratto A6		1,10	10,00
		tratto A7		1,10	10,00
		tratto A8		1,10	13,15
		tratto B1		1,10	25,00
		tratto B2		1,10	25,00
		tratto B3		1,10	13,50
		secondo livello terre rinforzate			
		tratto C1		1,10	9,65
		tratto C2		1,10	10,00
		tratto C3		1,10	17,60
		tratto D1		1,10	27,30
		tratto D2		1,10	47,35
		tratto D3		1,10	10,50
		tratto D4		1,10	23,45
		SOMMANO mq			
593	47.8.30.10	Rivestimento di scarpate, eseguito mediante provvista e posa in opera di reti di fibra biodegradabile in trama e orditura, fissata mediante infissione di grappe di acciaio convenientemente sagomate e/o picchetti di legno di castagno infissi nel terreno per almeno 50 cm e posti ad interasse massimo di 80 cm lungo i margini della superficie da rivestire e fissata internamente con picchetti di legno in ragione di almeno 1a m², compresa la sovrapposizione dei teli di almeno 20 cm, misurata a m² in opera:			
		con reti di fibra di cocco del peso di 400 gr/m².			
		SOMMANO mq			
594	47.8.50.10	Realizzazione di idrosemina, effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fertilizzanti organici additivati e agglomerati igroscopici biodegradabili, realizzati in unica soluzione, compreso il risarcimento per eventuali fallanze eccedenti il 25% della superficie di aspersione, per trattamenti da realizzare su superfici non inferiori a 3.000 m², esclusa la preparazione del terreno eseguita con:			
		scarpate			
		casseri terre rinforzate			
		SOMMANO mq			
595	46.11.10.25.	##			
		primo livello terre rinforzate			
		tratto A1			9,05
		tratto A2			13,55
		tratto A3			16,50
		tratto A4			32,45
		tratto A5			10,00

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		tratto A6			10,00
		tratto A7			10,00
		tratto A8			13,15
		tratto B1			25,00
		tratto B2			25,00
		tratto B3			13,50
		secondo livello terre rinforzate			
		tratto C1			9,65
		tratto C2			10,00
		tratto C3			17,60
		tratto D1			27,30
		tratto D2			47,35
		tratto D3			10,50
		tratto D4			23,45
		pista provvisoria			
		SOMMANO mc			
596	4.1.60.	Pietrame di cava per riempimenti			
		di cava			
		riempimento terre rinforzate			
		SOMMANO mc			
597	30.3.50.5	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno eseguito dal basso con mezzo meccanico, esclusa la fornitura dei materiali.			
		rinterro a tergo terre rinforzate primo livello			
		rinterro a tergo terre rinforzate secondo livello			
		SOMMANO mc			
598	22.2.25.30.	Geostuoia antierosione, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon-black, avente una struttura superiore tridimensionale con indice alveolare maggiore del 90%, dello spessore di:			
		20 mm			
		sviluppo (0,5+2*0,707)			137,55
					31,60
		SOMMANO mq			
599	46.13.10.	Solo posa in opera di geotessili, realizzato con mono filamenti di polietilene con funzione di filtro, separazione e rinforzo per opere idrauliche, per interventi su superfici:			
		fino a 500 m²			
					137,55
					31,60
		SOMMANO mq			
		Palizzate in legname (SubCat 2)			
600	47.8.100.5.	Costruzione di palificata viva a parete semplice costituita da tondame di castagno scortecciato o resinose preimpregnate a pressione, lunghezza minima del tondame di 3,00 m, convenientemente fissata con chiodi su elementi infissi nel terreno in senso ortogonale per una profondita' di almeno 80 cm, previa esecuzione del necessario scavo, compreso il successivo reinterro con terra proveniente dallo scavo suddetto, la posa in opera di almeno 12 talee a m² di latifoglie (salici, maggiocondolo, ecc) reperiti in loco; misurata a m² di struttura a vista.			
		con tondame di castagno del diametro 12-15 cm			
					51,80

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
					62,20
					77,60
					98,00
					47,00
					20,70
					25,90
		SOMMANO mq			
		Viabilità (SubCat 3)			
601	46.1.50.10.	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo			
		eseguito fuori dei centri urbani			
		nuova viabilità 1			724,00
		nuova viabilità 2			178,50
		SOMMANO mc			
602	46.2.10.10.	Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 20 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito:			
		eseguito fuori dei centri urbani			
		nuova viabilità 1			724,00
		nuova viabilità 2			178,50
		SOMMANO mc			
603	46.2.20.10.5	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:			
		misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm			
		eseguito fuori dei centri urbani			
		nuova viabilità 1			724,00
		nuova viabilità 2			178,50
		SOMMANO mq			
604	46.2.20.10.10.	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4			
		nuova viabilità 1			724,00
		nuova viabilità 2			178,50
		SOMMANO mq			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
605	46.2.30.5.5	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:			
		nuova viabilità 1			724,00
		nuova viabilità 2			178,50
		SOMMANO mq			
606	21.9.10.10.	Gabbioni a scatola delle dimensioni di 2x1x1 m, a maglie di rete a doppia torsione di filo di ferro a forte zincatura:			
		a maglie 8x10 di filo di ferro del diametro di 3,0 mm			
		provvisori			132,00
		definitivi			36,00
		SOMMANO mc			
607	46.8.60.	Provvista, posa in opera e riempimento di gabbioni o materassi, costituiti da reti metalliche e pietrame a secco, assestato a mano, compresa la fornitura del pietrame, le legature ed i tiranti interni verticali ed orizzontali, esclusa la fornitura del gabbione o del materasso, delle dimensioni indicative di 2x1x1 m per i gabbioni e 2x3x0,15-0,30 m per i materassi:			
		provvisori			132,00
		definitivi			36,00
		SOMMANO mc			
608	L01.023. prezziario Basilicata 2015	Disfacimento di vecchi gabbioni di qualsiasi forma e dimensione compreso l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile . Esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti	N.B. Viene utilizzata questa voce in quanto mancante nel prezziario della Regione Liguria		
		provvisori			132,00
		SOMMANO mc			
609	21.5.35.5.15.	Barriere metalliche di sicurezza stradale, guard-rails, omologate e certificate di acciaio non inferiore a FE 360B zincato a caldo compreso bulloneria e accessori di montaggio, catarifrangenti			
		H1			197,50
		SOMMANO ml			
610	46.3.25.10.	Solo posa in opera per nuove installazioni, per quantita' non inferiori a 500 m di barriera metallica, di acciaio non inferiore a S235JR, di sicurezza stradale omologata e certificata, zincata a caldo compresa bulloneria accessori di montaggio, catarifrangenti e quanto necessario per la posa in opera a regola d'arte, compresi gli oneri di sicurezza esclusa segnaletica e/o eventuali recinzioni: (per i materiali vedi cap. 21)			
		classe H1 bordo laterale rilevato			197,50
		SOMMANO ml			
		Paratia di micropali (SubCat 4)			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
611	31.5.5.60.	Trivellazione per tiranti d'ancoraggio di qualsiasi tipo, eseguita con qualsiasi inclinazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il getto eseguito ad aria compressa di impasto di boiacca cementizia con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, esclusa la boiacca cementizia eccedente il 15% del volume teorico del tirante determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliante; esclusa la fornitura, lavorazione, collocazione in opera e messa in tensione dell'armatura metallica, compreso l'onere dell'allontamento dei materiali di risulta della zona di trivellazione e il carico su mezzo di trasporto. Misurato dal piano di inizio della trivellazione:			
		diametro 140 mm eseguito a rotazione solo in roccia			
		tratto1 L= 19,18 1° 2° ordine	8 tiranti per ordine	16,00	12,00
		tratto1 L= 19,18 3° 4° ordine	8 tiranti per ordine	16,00	15,00
		tratto2 L= 19,73 1° 2° ordine	8 tiranti per ordine	16,00	12,00
		tratto2 L= 19,73 3° ordine	8 tiranti per ordine	8,00	15,00
		tratto3 L= 20,47 1° 2° ordine	8 tiranti per ordine	16,00	12,00
		tratto3 L= 20,47 3° ordine	8 tiranti per ordine	8,00	15,00
		tratto4 L= 7,28 1° 2° ordine	3 tiranti per ordine	6,00	12,00
		tratto4 L= 7,28 3° ordine	3 tiranti per ordine	3,00	15,00
		tratto5 L= 7,3 1° 2° ordine	3 tiranti	6,00	12,00
		tratto6 L= 29,26 1° ordine	12 tiranti	12,00	12,00
		SOMMANO m			
612	31.5.5.50.	Trivellazione per tiranti d'ancoraggio di qualsiasi tipo, eseguita con qualsiasi inclinazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il getto eseguito ad aria compressa di impasto di boiacca cementizia con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, esclusa la boiacca cementizia eccedente il 15% del volume teorico del tirante determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliante; esclusa la fornitura, lavorazione, collocazione in opera e messa in tensione dell'armatura metallica, compreso l'onere dell'allontamento dei materiali di risulta della zona di trivellazione e il carico su mezzo di trasporto. Misurato dal piano di inizio della trivellazione:			
		diametro 140 mm eseguito a rotopercussione e/o rotazione ad elica			
		tratto1	L= 19,18 8 tiranti	32,00	10,00
		tratto2	L= 19,73 8 tiranti	24,00	10,00
		tratto3	L= 20,47 8 tiranti	24,00	10,00
		tratto4	L= 7,28 3 tiranti	9,00	10,00
		tratto5	L= 7,3 3 tiranti	6,00	10,00
		tratto6	L= 29,26 12 tiranti	12,00	10,00
		SOMMANO m			
613	31.5.25.	Provvista e posa in opera di orditura metallica tesa per tiranti di ancoraggio costituita da trefoli di acciaio armonico da 0,6, completa di bulbo rivestita con guaine fortemente corrugate (tirante definitivo, un distanziatore a metro dei trefoli, parte libera con guaina liscia di polietilene, tubi di polietilene del diametro di 20 mm per iniezione primaria e secondaria, spurgo del turbo da 16 mm, puntali in acciaio, piastra di ancoraggio, manicotti e apparecchiature di bloccaggio, misurato sull'effettiva lunghezza del tirante.			
		tratto1 L= 19,18 1° 2° ordine 3 trefoli	8 tiranti per ordine	48,00	22,00
		tratto1 L= 19,18 3° 4° ordine 4 trefoli	8 tiranti per ordine	64,00	25,00
		tratto2 L= 19,73 1° 2° ordine 3 trefoli	8 tiranti per ordine	48,00	22,00
		tratto2 L= 19,73 3° ordine 4 trefoli	8 tiranti per ordine	32,00	25,00
		tratto3 L= 20,47 1° 2° ordine 3 trefoli	8 tiranti per ordine	48,00	22,00
		tratto3 L= 20,47 3° ordine 4 trefoli	8 tiranti per ordine	32,00	25,00
		tratto4 L= 7,28 1° 2° ordine 3 trefoli	3 tiranti per ordine	18,00	22,00
		tratto4 L= 7,28 3° ordine 4 trefoli	3 tiranti per ordine	12,00	25,00

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		tratto5 L= 7,3 1° 2° ordine 3 trefoli	3 tiranti	18,00	22,00
		tratto6 L= 29,26 1° ordine 3 trefoli	12 tiranti	36,00	22,00
		SOMMANO kg			
614	31.2.10.100.	Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20° rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento di roccia e trovanti rocciosi, compreso il getto eseguito a pressione, con impasto di malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento R 425 per metro cubo di sabbia di fiume vagliata e perfettamente priva di impurita' e con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, escluso la malta eccedente il 15% del volume teorico del palo determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliante, esclusa la fornitura, lavorazione e collocazione in opera dell'armatura metallica; incluso l'allontanamento dei materiali di risulta dalle zone di trivellazione compreso escluso il carico ed escluso il trasporto a discarica . Misurazione dal piano di inizio della trivellazione:			
		diametro 200 mm eseguito a rotazione solo in roccia	lunghezza pali		
		tratto1 L= 19,18	15,50	57,00	5,00
		tratto2 L= 19,73	13,00	60,00	5,00
		tratto3 L= 20,47	14,00	60,00	5,00
		tratto4 L= 7,28	12,00	21,00	5,00
		tratto5 L= 7,3	10,00	21,00	5,00
		tratto6 L= 29,26	8,00	87,00	5,00
		SOMMANO m			
615	31.2.10.90.	Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20° rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento di roccia e trovanti rocciosi, compreso il getto eseguito a pressione, con impasto di malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento R 425 per metro cubo di sabbia di fiume vagliata e perfettamente priva di impurita' e con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, escluso la malta eccedente il 15% del volume teorico del palo determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliante, esclusa la fornitura, lavorazione e collocazione in opera dell'armatura metallica; incluso l'allontanamento dei materiali di risulta dalle zone di trivellazione compreso escluso il carico ed escluso il trasporto a discarica . Misurazione dal piano di inizio della trivellazione:			
		diametro 200 mm eseguito a rotopercussione o a rotazione con elica	lunghezza totale pali		
		tratto1 L= 19,18	15,50	57,00	10,50
		tratto2 L= 19,73	13,00	60,00	8,00
		tratto3 L= 20,47	14,00	60,00	9,00
		tratto4 L= 7,28	12,00	21,00	7,00
		tratto5 L= 7,3	10,00	21,00	5,00
		tratto6 L= 29,26	8,00	87,00	3,00
		SOMMANO m			
616	32.1.20.5.20	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname:			
		per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice			
		per strutture di fondazione			
		Cordolo testa paratia		2,00	103,22
		SOMMANO mq			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
617	32.1.20.5.30	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname:			
		per murature in elevazione			
		Cordolo testa paratia		2,00	103,22
		SOMMANO mq			
618	27.2.10.5.5.	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4			
		Rck 15 N/mm2			
		magrone cordolo paratia			103,22
		SOMMANO mc			
619	27.2.10.70.5.	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4			
		Classe di esposizione X A3 (ambiente chimicamente fortemente aggressivo), classe di resistenza.			
		Rck 45 N/mm²			103,20
		cordolo paratia			103,22
		SOMMANO mc			
620	32.3.50.10.	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27)			
		Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		magrone cordolo paratia			
		fondazione cordolo paratia			103,22
		SOMMANO mc			
621	32.3.60.10.	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi sostegno,setti, paratie e simili dello spessore medio superiore a 0,40 m con o senza orditura metallica, compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.(per i materiali v. cap. 27)			
		Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		elevazione cordolo paratia			103,22
		SOMMANO mc			
622	32.2.10.10.10.	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice:			
		per strutture di nuova costruzione:			
		acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)			
		cordolo - incidenza armatura 100kg/mc			113,53
		SOMMANO kg			
623	4.1.60.	Pietrame di cava per riempimenti			
		di cava			
		rinterro tra muro d'argine e paratia			
		SOMMANO mc			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
624	30.3.50.5	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno eseguito dal basso con mezzo meccanico, esclusa la fornitura dei materiali.			
		rinterro tra muro d'argine e paratia			
		sez 1 sez 2			43,41
		sez 2 sez 3			72,74
		sez 3 sez 4			74,73
		sez 4 sez 5			49,41
		sez 5 sez 6			18,58
		sez 6 sez 7			12,43
		rinterro a tergo cordolo testa paratia			
		SOMMANO mc			
		Regimazione acque superficiali (SubCat 5)			
625	46.8.30.	Provvista e posa in opera di canalette trapezoidali tipo autostradale delle dimensioni di 32x40x55 cm, poste in opera su scarpate, compreso lo scavo e il ripristino delle pendenze.			
		embrici			5,00
					5,00
		SOMMANO ml			
626	11.2.30.70.	Tubi di PVC SN4 in barre da 5,0 o 6,0 m, completi di bicchiere e anello di tenuta (UNI EN1401), per scarichi interrati civili e industriali, del diametro di:			
		400 mm spessore 9,8 mm			
					5,00
		SOMMANO ml			
627	46.4.60.5.10	Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: (per i materiali vedi cap. 11)			
		da 315 a 400 mm			
					5,00
		SOMMANO ml			
628	47.2.50.50.	Provvista e posa in opera di pozzetti per la raccolta delle acque di drenaggio posti in opera su letto di pietrisco dello spessore di 5,00 cm, compreso lo scavo eseguito a mano o a macchina, la formazione di adeguato letto di posa di pietrisco o altro materiale drenante e il successivo reinterro, escluso il coperchio o la bocca di chiavica, valutato a ml. di altezza:			
		pozzetto di calcestruzzo delle dimensioni di 80x80 cm.			
					2,00
		SOMMANO ml			
629	32.1.20.5.30	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname:			
		per nuove costruzioni:			
		cunetta alla fancese		2,00	197,50
		SOMMANO mc			
630	27.2.10.5.5.	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4			
		Rck 15 N/mm2			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		magrone cunetta			197,50
		SOMMANO mc			
631	27.2.10.15.10.	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4			
		Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza:			
		Rck 35 N/mm²			
		cunetta francese	sezione cunetta		0,13
		SOMMANO mc			
632	32.3.50.10.	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27)			
		Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		magrone cunetta alla francese			
		SOMMANO mc			
633	32.2.10.10.10.	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice:			
		per strutture di nuova costruzione:			
		acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)			
		cunetta - incidenza armatura 70kg/mc			24,69
		SOMMANO kg			
634	30.2.20.5.	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso l'eventuale scarriolamento eseguito con:			
		escavatore munito di martellone	Area sezione fosso di guardia = (1,5+0,5)*0,5/2		
					137,55
					31,60
		SOMMANO mc			
635	26.1.30.10.	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:			
		scavi in terra fino alla distanza di 1 km			
		scavo per realizzazione fosso di guardia			
		SOMMANO mc			
636	26.1.30.20.	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km			
				9,00	84,58
		mk			
637	26.1.30.22.	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km			
				10,00	84,58
		mk			
638	26.1.30.23.	per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
				10,00	84,58
		mk			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
639	26.1.30.24.	per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
				10,00	84,58
		mk			
640	26.1.30.25.	per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km		10,00	84,58
		per ogni km o frazione in piu' da 50,01 a 60 km		10,00	84,58
		mk			
641	26.3.5.15.	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto:			
		terreno proveniente da scavi			84,58
			+30% volume misurato su autocarro	0,30	25,37
		SOMMANO mc			
		Strumentazione di monitoraggio geotecnico (SubCat 6)			
642	31.1.10.10.	Trasporto del gruppo di trivellazione, compresi accessori, il carico e lo scarico:			
		nel raggio di 100 Km			
		Strumentazione di monitoraggio			1,00
		SOMMANO nr			
643	31.1.20.	Approntamento di cantiere, esclusa la realizzazione di piste di accesso che richiedono taglio e abbattimento di alberi, comprendente allacciamento idrico in zona limitrofa, compreso l'incalanamento fanghi nell'ambito della zona di lavoro,escluso lo smaltimento dei fanghi di risulta.			
					1,00
		SOMMANO nr			
644	31.1.25.5.	Installazione attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo su aree pianeggianti accessibili da normali mezzi di trasporto per installazioni, dal cantiere principale, per distanze fino a:			
		inclinometro (profondità 20ml)			10,00
		piezometro (profondità 20ml)			5,00
		SOMMANO nr			
645	31.1.30.15.5.	Perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm in terreni a:			
		granulometria grossolana quali ghiaia, ghiaia sabbiosa e ciotoli per profondita' fino a:			
		inclinometro (profondità 20ml)			10,00
		piezometro (profondità 20ml)			5,00
		SOMMANO ml			
646	31.1.50.20.5.	Prelievo di campioni di terreno nel corso dei sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori tipo:			
		fino a 20 m			
		inclinometro (profondità 20ml)			10,00
		piezometro (profondità 20ml)			5,00
		SOMMANO ml			
647	31.1.60.	Fornitura e compilazione di cassetta porta-carote della dimensione di 1,00x0,50 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, escluso l'eventuale trasporto fuori cantiere richiesto dalla committente			
		inclinometro (profondità 20ml)			10,00
		piezometro (profondità 20ml)			5,00
		SOMMANO nr			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
648	31.1.75.5.	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la fornitura e la cementazione dell'intercapedine:			
		per ogni allestimento			
		inclinometro (profondità 20ml)			10,00
		SOMMANO nr			
649	31.1.75.10.5	per ogni m di tubo installato del diametro di:			
		49 mm			
		inclinometro (profondità 20ml)			10,00
		SOMMANO nr			
650	31.1.65.5	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto, compresa la formazione del dreno o dei tappi impermeabili, esclusa la fornitura del tubo e dei relativi collegamenti:			
		per allestimento piezometro			
		piezometro (profondità 20ml)			5,00
		SOMMANO nr			
651	31.1.65.10.10	per m di tubo installato			
		piezometro (profondità 20ml) diametro 60 mm			5,00
		SOMMANO ml			
652	N.P.2.	Fornitura, installazione, commissioning di strumentazione per la ricezione e trasmissione dei dati tramite rete GSM (n. 1 Communication Box) e gestione dei dati in remoto per una durata indicativa stimata pari a 5 anni con visualizzazione dei dati su portale web dedicato e invio tramite sms/e-mail di avvisi di allerta/allarme in caso di superamento dei valori di soglia forniti dalla Committenza. Quotazione da fornitore specializzato.			
		SOMMANO a corpo			1,00
		T O T A L E Euro			
		OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)			
		Opere San Siro (Cat 1)			
		Sbarramento di Regolazione - (Ig) (SbCat 1)			
653	43.06.0010	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o			
		parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme le vigenti norme di legge compreso il			
		sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale			
		Panconi sezione di controllo zona galleria		1,00	4,00
		Materiale sciolto per Panconi sezione di controllo zona galleria		0,20	4,00
		Per la realizzazione della passerella posta sullo sbarramento si stimano:			10,63
		SOMMANO KG			
		Sfioratore Laterale e Opere di Immissione in Galleria - (Ig) (SbCat 2)			
654	CLS_X0_C16/20	Sola posa in opera di conglomerato cementizio, per getti di sottomurazione, compresi oneri di esecuzione a			
		campioni, di ripresa di getti, di realizzazione di serraglie, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi			
		meccanici, escluse le casseforme. In cantieri accessibili con motrici: (per i materiali v. cap. 27) senza			
		orditura metallica [107.31 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X			
		0, classe di resistenza: Rck 20 N/mm^2 [102.47 €/mc]			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Solettone zona galleria		164,23	
		SOMMANO MC			
655	CLS_XC2+XF3_C30/37	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio			
		di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in			
		cantieri accessibili con motrice [20.29 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X			
		F3 (elevata saturazione d'acqua in assenza di agenti disgelanti), classe di resistenza: Rck 37 N/mm^2			
		[126.82 €/mc]			
		Taglioni zona galleria		0,75	20,60
		SOMMANO MC			
656	CLS_XC4+XF1_C32/40_b	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi sostegno, setti, paratie e simili dello			
		spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vibratura, con l'ausilio di			
		idonei mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio:(per i materiali v. cap. 27) Per nuove			
		costruzioni in cantieri accessibili con motrice [46.39 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X			
		C4 (ciclicamente asciutto e bagnato), classe di resistenza: Rck 40 N/mm^2 [127.13 €/mc]			
		Sfioratore destro zona galleria		0,40	20,60
		SOMMANO MC			
657	32.02.0010.010.010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione,			
		per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata,			
		controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)			
		Solettone zona galleria		6.569,20	
		Taglioni zona galleria		30,00	20,60
		Sfioratore destro zona galleria		16,00	20,60
		SOMMANO KG			
658	32.01.0020.00	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni			
	5.020	e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di			
		fondazione			
		Solettone zona galleria		22,46	
		Taglioni zona galleria			20,60
		SOMMANO MQ			
659	32.01.0020.005.030	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni			
		e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per murature in elevazione			
		Sfioratore destro zona galleria			41,20
		SOMMANO MQ			
660	43.06.0010	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o			
		parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme le vigenti norme di legge compreso il			
		sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale			
		Panconi sfioratore zona galleria		1,00	3,00
		Materiale sciolto per Panconi sfioratore zona galleria		0,20	3,00
		SOMMANO KG			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
661	E.09.01.00	Profili Waterstop in P.V.C. per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compreso il posizionamento			
		nei casseri e le saldature di continuità PROFILO WATERSTOP PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO			
		Waterstop solettone zona galleria		1,15	37,63
		SOMMANO m			
662	48.04.0020.010	Provvista e posa in opera via terra di massi naturali, pesati su autocarro: prima categoria, da 51 a 1000kg			
		Massi fondo alveo valle sfioratore di sicurezza		19,67	1,00
		SOMMANO TN			
		Scavi di Sbancamento - (VIIa) (SbCat 4)			
663	30.01.0010.010.010	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la			
		roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc			
		ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico			
		su qualsiasi mezzo di trasporto: Eseguito con mezzo meccanico per preparazione aree per nuovi edifici			
		Scavo briglia lato destro monte		6,00	21,00
		Scavo briglia lato destro centro		22,75	31,50
		Scavo briglia lato destro valle		6,00	9,50
		Scavo briglia lato sinistro monte		21,00	27,50
		Scavo briglia corpo centrale		20,50	16,00
		Scavo centrale valle briglia			15,24
		SOMMANO MC			
664	30.01.0030.010	Scavo di sbancamento eseguito in roccia dura con l'uso di martellone senza l'impiego di mine, compresa			
		l'eventuale formazione di gradonature, la profilatura delle scarpate nonchÞ l'eventuali armature e			
		sbadacchiature e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: per nuove costruzioni di edifici e relative			
		sistemazioni esterne			
		Scavo briglia lato destro monte		6,00	21,00
		Scavo briglia lato destro centro		22,75	31,50
		Scavo briglia lato destro valle		6,00	9,50
		Scavo briglia lato sinistro monte		21,00	27,50
		Scavo briglia corpo centrale		20,50	16,00
		SOMMANO MC			
665	26.01.0030.030	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 Km			
		Vedi voce n° 12 [MC 1 805.13]			
		Vedi voce n° 11 [MC 2 019.71]			
		SOMMANO MC			
666	26.01.0030.040	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo fino a 10 km			
		Vedi voce n° 52 [MC 3 824.84]		9,00	
		SOMMANO MK			
667	26.01.0030.060	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km			
		Vedi voce n° 52 [MC 3 824.84]		10,00	
		SOMMANO MK			
668	26.01.0030.070	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		Vedi voce n° 52 [MC 3 824.84]		10,00	
		SOMMANO MK			
669	26.01.0030.080	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		Vedi voce n° 52 [MC 3 824.84]		10,00	
		SOMMANO MK			
669	26.01.0030.090	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km			
		Vedi voce n° 52 [MC 3 824.84]		10,00	
		SOMMANO MK			
670	26.02.0015.020	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su			
		autocarro, escluso il trasporto: residui di demolizioni edilizie in genere			
		Vedi voce n° 52 [MC 3 824.84]			
		SOMMANO MC			
		Muri Laterali - (lg) (SbCat 5)			
671	11.05.0035.040	Tubi di PVC SN8 in barre da 5,0 o 6,0 m, completi di bicchiere e anello di tenuta UNI EN 1401 per scarichi			
		interrati civili e industriali del diametro di: 200 mm, spessore 5,9 mm. Posti ad interasse planimetrico di 1m			
		Drenaggi muro lato sinistro valle briglia 1° parte		2,20	14,62
		Drenaggi muro basso lato destro valle briglia 1°,2° parte		2,20	18,14
		Drenaggi muro alto lato destro valle briglia 3° parte		2,20	14,62
		Drenaggi muro alto lato destro valle briglia 4° parte		2,20	28,59
		Drenaggi muro lato destro monte briglia		2,20	15,80
		Drenaggi muro lato sinistro zona galleria		2,20	10,88
		Drenaggi muro lato destro zona galleria		2,70	33,28
		Drenaggi muro lato sinistro valle briglia 2° parte		2,20	12,58
		Drenaggi muro lato sinistro valle briglia 3° parte		2,20	26,47
		Muro alto lato destro valle briglia 1° parte		0,60	5,00
		Muro alto lato destro valle briglia 2° parte		0,60	10,00
		SOMMANO M			
672	28.01.0010.005	Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso			
		l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, calo e carico dei detriti su automezzo			
		eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di martello demolitore			
		Demolizione muretto esistente monte briglia h=1.20 m		6,72	
		Demolizione muretti esistente valle briglia h=2.00 m		53,44	
		SOMMANO MC			
673	28.01.0015.005	Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il			
		calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale			
		ponteggio per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione			
		Demolizione muro sinistro valle briglia		7,07	
		Demolizione muro destro basso valle briglia		5,96	
		Demolizione muro destro alto valle briglia		55,41	
		SOMMANO MC			
674	CLS_X0_C12/15	Sola posa in opera di conglomerato cementizio, per getti di sottomurazione, compresi oneri di esecuzione a			
		campioni, di ripresa di getti, di realizzazione di serraglie, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi			
		meccanici, escluse le casseforme. In cantieri accessibili con motrici: (per i materiali v. cap. 27) senza			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		orditura metallica [107.31 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X0			
		classe di resistenza: Rck 15 N/mm^2 [92.35 €/mc]			
		Muro A			
		Sezione tipo A1			4,71
		Sezione tipo A2			4,84
		Sezione tipo A3 - A4			2,80
		Sezione tipo A5 - A6			3,13
		Parziale MC			
		Muro B			
		sezione tipo B			27,00
		Parziale MC			
		Muro C			
		Sezione tipo C1			14,90
		Sezione tipo C2			5,94
		Sezione tipo C3			11,38
		Sezione tipo C4			9,19
		Parziale MC			
		Muro D			
		tratto D1-D2			17,00
		Sezione tipo D2			19,94
		Sezione tipo D3			8,30
		Sezione tipo D4			8,99
		Parziale MC			
		Muro E			
		Sezione tipo E1			10,38
		Sezione tipo E2			6,29
		Sezione tipo E3			6,08
		Parziale MC			
		Muro F			
		Sezione tipo F1			3,52
		Sezione tipo F2-F3			7,21
		Sezione tipo F4-F5			8,43
		Parziale MC			
		Muro G			
		Sezione tipo G1			8,87
		Sezione tipo G2			4,83
		Sezione tipo G3			3,40
		Parziale MC			
		Muro H			
		Sezione tipo H1			7,76
		Sezione tipo H2			2,77
		Parziale MC			
		Raccordo muro E - muro D superficie 6.81 m^2		6,81	
		Parziale MC			
		SOMMANO MC			
675	CLS_XC2+XF3_C30/37	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio			
		di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in			
		cantieri accessibili con motrice [20.29 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione XF3			
		(elevata saturazione d'acqua in assenza di agenti disgelanti), classe di resistenza: Rck 37 N/mm^2			
		[126.82 €/mc]			
		Muro A			
		Sezione tipo A1			4,71
		Sezione tipo A2			4,84
		Sezione tipo A3 - A4			2,80
		Sezione tipo A5 - A6			3,13
		Parziale MC			
		Muro B			
		sezione tipo B			27,00
		Parziale MC			
		Muro C			
		Sezione tipo C1			14,90
		Sezione tipo C2			5,94
		Sezione tipo C3			11,38
		Sezione tipo C4			9,19

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Parziale MC			
		Muro D			
		tratto D1-D2			17,00
		Sezione tipo D2			19,94
		Sezione tipo D3			8,30
		Sezione tipo D4			8,99
		Parziale MC			
		Muro E			
		Sezione tipo E1			10,38
		Sezione tipo E2			6,29
		Sezione tipo E3			6,08
		Parziale MC			
		Muro F			
		Sezione tipo F1			3,52
		Sezione tipo F2-F3			7,21
		Sezione tipo F4-F5			8,43
		Parziale MC			
		Muro G			
		Sezione tipo G1			8,87
		Sezione tipo G2			4,83
		Sezione tipo G3			3,40
		Parziale MC			
		Muro H			
		Sezione tipo H1			7,76
		Sezione tipo H2			2,77
		Parziale MC			
		Raccordo muro E - muro D superficie 6.81 m^2		6,81	
		Parziale MC			
		SOMMANO MC			
676	CLS_XC4+XF1_C32/40_a	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi sostegno,setti, paratie e simili dello spessore			
		medio superiore a 0,40 m con o senza orditura metallica,			
		mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.(per i			
		cantieri accessibili con motrice [36.91 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale,			
		(ciclicamente asciutto e bagnato), classe di resistenza: Rck 40			
		Muro A			
		Sezione tipo A1			4,71
		Sezione tipo A2			4,84
		Sezione tipo A3 - A4			2,80
		Sezione tipo A5 - A6			3,13
		Parziale MC			
		Muro B			
		sezione tipo B		3,22	27,00
		Parziale MC			
		Muro C			
		Sezione tipo C1			14,90
		Sezione tipo C2			5,94
		Sezione tipo C3			11,38
		Sezione tipo C4			9,19
		Parziale MC			
		Muro D			
		tratto D1-D2		12,11	17,00
		Sezione tipo D2		13,23	19,94
		Sezione tipo D3		9,56	8,30
		Sezione tipo D4		6,15	8,99
		Parziale MC			
		Muro E			
		Sezione tipo E1			10,38
		Sezione tipo E2			6,29
		Sezione tipo E3			6,08
		Parziale MC			
		Muro F			
		Sezione tipo F1			3,52
		Sezione tipo F2-F3			7,21

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Sezione tipo F4-F5			8,43
		Parziale MC			
		Muro G			
		Sezione tipo G1			8,87
		Sezione tipo G2			4,83
		Sezione tipo G3			3,40
		Parziale MC			
		Muro H			
		Sezione tipo H1			7,76
		Sezione tipo H2			2,77
		Parziale MC			
		Raccordo muro E - muro D superficie 6.81 m^2		6,81	
		Parziale MC			
		SOMMANO MC			
677	32.02.0010.010.010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione,			
		per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova			
		controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)			
		Vedi voce n° 16 [MC 524.06]		90,00	
		Vedi voce n° 19 [MC 1 570.23]		90,00	
		SOMMANO KG			
678	32.01.0020.005.020	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni			
		e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto,			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili			
		fondazione			
		Muro A			
		Sezione tipo A1 longitudinale		2,00	4,71
		Sezione tipo A1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo A2 longitudinale		2,00	4,84
		Sezione tipo A2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo A3 - A4 longitudinale		2,00	2,80
		Sezione tipo A3 trasversale		1,00	
		Sezione tipo A4 trasversale		1,00	
		Sezione tipo A5 - A6 longitudinale		2,00	3,13
		Sezione tipo A5 trasversale		1,00	
		Sezione tipo A6 trasversale		1,00	
		Parziale MQ			
		Muro B			
		sezione tipo B longitudinale		2,00	27,00
		Sezione tipo B trasversale		1,00	
		Parziale MQ			
		Muro C			
		Sezione tipo C1 longitudinale		2,00	14,90
		Sezione tipo C1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo C2 longitudinale		2,00	5,94
		Sezione tipo C2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo C3 longitudinale		2,00	11,38
		Sezione tipo C3 trasversale		2,00	
		Sezione tipo C4 longitudinale		2,00	9,19
		Sezione tipo C4 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro D			
		Tratto D1-D2 longitudinale		2,00	17,00
		Sezione tipo D1 trasversale		1,00	4,20
		Sezione tipo D2 longitudinale		2,00	19,94
		Sezione tipo D2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo D3 longitudiinale		2,00	8,30
		Sezione tipo D3 trasversale		2,00	
		Sezione tipo D4 longitudinale		2,00	8,99
		Sezione tipo D4 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro E			
		Sezione tipo E1 longitudinale		2,00	10,38
		Sezione tipo E1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo E2 longitudinale		2,00	6,29
		Sezione tipo E2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo E3 longitudinale		2,00	6,08

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Sezione tipo E3 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro F			
		Sezione tipo F1 longitudinale		2,00	3,52
		Sezione tipo F1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo F2-F3 longitudinale		2,00	7,21
		Sezione tipo F2 trasversale		1,00	
		Sezione tipo F3 trasversale		1,00	
		Sezione tipo F4-F5 longitudinale		2,00	8,43
		Sezione tipo F4-F5 longitudinale		1,00	
		Sezione tipo F4-F5 longitudinale		1,00	
		Parziale MQ			
		Muro G			
		Sezione tipo G1 longitudinale		2,00	8,87
		Sezione tipo G1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo G2 longitudinale		2,00	4,83
		Sezione tipo G2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo G3 longitudinale		2,00	3,40
		Sezione tipo G3 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro H			
		Sezione tipo H1 longitudinale		2,00	7,76
		Sezione tipo H1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo H2 longitudinale		2,00	2,77
		Sezione tipo H2 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Raccordo muro E - muro D perimetro 10.92 m		10,92	
		Parziale MQ			
		SOMMANO MQ			
679	32.01.0020.005.030	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni			
		e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto,			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili			
		Muro A			
		Sezione tipo A1 longitudinale		2,00	4,71
		Sezione tipo A1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo A2 longitudinale		2,00	4,84
		Sezione tipo A2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo A3 - A4 longitudinale		2,00	2,80
		Sezione tipo A3 trasversale		1,00	
		Sezione tipo A4 trasversale		1,00	
		Sezione tipo A5 - A6 longitudinale		2,00	3,13
		Sezione tipo A5 trasversale		1,00	
		Sezione tipo A6 trasversale		1,00	
		Parziale MQ			
		Muro B			
		Sezione tipo B longitudinale		2,00	27,00
		Sezione tipo B longitudinale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro C			
		Sezione tipo C1 longitudinale		2,00	14,90
		Sezione tipo C1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo C2 longitudinale		2,00	5,94
		Sezione tipo C2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo C3 longitudinale		2,00	11,38
		Sezione tipo C3 trasversale		2,00	
		Sezione tipo C4 longitudinale		2,00	9,19
		Sezione tipo C4 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro D			
		Tratto D1-D2 longitudinale		2,00	17,00
		Sezione tipo D1 trasversale		1,00	
		Sezione tipo D2 longitudinale		2,00	8,30
		Sezione tipo D2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo D3 longitudinale		2,00	8,30
		Sezione tipo D3 trasversale		2,00	
		Sezione tipo D4 longitudinale		2,00	8,99
		Sezione tipo D3 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro E			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Sezione tipo E1 longitudinale		2,00	10,38
		Sezione tipo E1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo E2 longitudinale		2,00	6,29
		Sezione tipo E2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo E3 longitudinale		2,00	6,08
		Sezione tipo E3 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro F			
		Sezione tipo F1 longitudinale		2,00	3,52
		Sezione tipo F1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo F2-F3 longitudinale		2,00	7,21
		Sezione tipo F2 trasversale		1,00	
		Sezione tipo F3 trasversale		1,00	
		Sezione tipo F4-F5 longitudinale		2,00	8,43
		Sezione tipo F4 trasversale		1,00	
		Sezione tipo F5 trasversale		1,00	
		Parziale MQ			
		Muro G			
		Sezione tipo G1 longitudinale		2,00	8,87
		Sezione tipo G1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo G2 longitudinale		2,00	4,83
		Sezione tipo G2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo G3 longitudinale		2,00	3,40
		Sezione tipo G3 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro H			
		Sezione tipo H1 longitudinale		2,00	7,76
		Sezione tipo H1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo H2 longitudinale		2,00	2,77
		Sezione tipo H2 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Raccordo muro E - muro D perimetro 10.92 m		10,92	
		Parziale MQ			
		SOMMANO MQ			
680	04.01.0060	Pietrame di cava			
		Muro A			
		Sezione tipo A1			4,71
		Sezione tipo A2			4,84
		Sezione tipo A3 - A4			2,80
		Sezione tipo A5 - A6			3,13
		a detrarre area interrita 14.28 m^2			
		Parziale MC			
		Muro B			
		sezione tipo B			27,00
		Parziale MC			
		Muro C			
		Sezione tipo C1			14,90
		Sezione tipo C2			5,94
		Sezione tipo C3			11,38
		Sezione tipo C4			9,19
		Parziale MC			
		Muro D			
		Tratto D1-D2			17,00
		Sezione tipo D1			19,94
		Sezione tipo D2			8,30
		Sezione tipo D3			8,99
		a detrarre area interrita 24.82 m^2			
		Parziale MC			
		Muro F			
		Sezione tipo F1			3,52
		Sezione tipo F2-F3			7,21
		Sezione tipo F4-F5			8,43
		Parziale MC			
		Sommano positivi MC			
		Sommano negativi MC			
		SOMMANO MC			
681	33.03.0010.005	Solo posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri			
		simili, a corsi regolari o ad opus incertum, dello spessore di 5-			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		dosata a 400 kg di cemento 32,5 compresa la stuccatura e la			
		della pietra per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali			
		Muro A			
		Sezione tipo A1			4,71
		Sezione tipo A2			4,84
		Sezione tipo A3 - A4			2,80
		Sezione tipo A5 - A6			3,13
		a detrarre area interrita 14.28 m^2			
		Parziale MQ			
		Muro B			
		sezione tipo B			27,00
		Parziale MQ			
		Muro C			
		Sezione tipo C1			14,90
		Sezione tipo C2			5,94
		Sezione tipo C3			11,38
		Sezione tipo C4			9,19
		Parziale MQ			
		Muro D			
		Tratto D1-D2			17,00
		Sezione tipo D1			19,94
		Sezione tipo D2			8,30
		Sezione tipo D3			8,99
		a detrarre area interrita 24.82 m^2			
		Parziale MQ			
		Muro F			
		Sezione tipo F1			3,52
		Sezione tipo F2-F3			7,21
		Sezione tipo F4-F5			8,43
		Parziale MQ			
		Sommano positivi MQ			
		Sommano negativi MQ			
		SOMMANO MQ			
682	30.02.0010.010.005	Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato,			
		esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli			
		0,200 mc ognuno, comprese le puntellature e le			
		dello scavo dei materiali di risulta: Per nuove costruzioni e/o			
		interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di			
		Scavo fondazione muro sinistro zona galleria		4,33	10,88
		Scavo fondazione muro collegamento zona galleria		4,33	20,00
		SOMMANO MC			
683	30.02.0010.010.005	Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato,			
		esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli			
		0,200 mc ognuno, comprese le puntellature e le			
		dello scavo dei materiali di risulta: Per nuove costruzioni e/o			
		interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di			
		Scavo fondazione muro raccordo		1,33	10,77
		SOMMANO MC			
684	30.03.0020	Esecuzione di rilevati o riempimenti, a strati non inferiori a 20			
		eseguiti con mezzi meccanici, esclusa rullatura ed			
		Riempimento muro sinistro zona galleria		11,42	10,88
		Riempimento muro collegamento zona galleria		39,00	
		SOMMANO MC			
685	43.06.0010	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di			
		parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme			
		sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il			
		Parapetto muri in destra			105,90
		SOMMANO KG			
686	26.01.0030.030	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla			
		Vedi voce n° 8 [MC 114.94]			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Vedi voce n° 9 [MC 284.99]			
		Vedi voce n° 34 [MC 133.71]			
		Vedi voce n° 38 [MC 275.96]			
		Sommano positivi MC			
		Sommano negativi MC			
		SOMMANO MC			
687	26.01.0030.030	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla			
		Vedi voce n° 35 [MC 14.32]			
		SOMMANO MC			
688	26.01.0030.040	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo fino a 10			
		Vedi voce n° 50 [MC 257.68]		4,00	
		SOMMANO MK			
689	26.01.0030.040	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo fino a 10			
		Vedi voce n° 53 [MC 14.32]		4,00	
		SOMMANO MK			
690	26.01.0030.060	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01			
		Vedi voce n° 50 [MC 257.68]		10,00	
		SOMMANO MK			
691	26.01.0030.060	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01			
		Vedi voce n° 53 [MC 14.32]		10,00	
		SOMMANO MK			
692	26.01.0030.070	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01			
		Vedi voce n° 50 [MC 257.68]		10,00	
		SOMMANO MK			
693	26.01.0030.070	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01			
		Vedi voce n° 53 [MC 14.32]		10,00	
		SOMMANO MK			
694	26.01.0030.080	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01			
		Vedi voce n° 50 [MC 257.68]		10,00	
		SOMMANO MK			
695	26.01.0030.080	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01			
		Vedi voce n° 53 [MC 14.32]		10,00	
		SOMMANO MK			
696	26.01.0030.090	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01			
		Vedi voce n° 50 [MC 257.68]		10,00	
		SOMMANO MK			
697	26.01.0030.090	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Vedi voce n° 53 [MC 14.32]		10,00	
		SOMMANO MK			
698	26.02.0015.020	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti			
		autocarro, escluso il trasporto: residui di demolizioni edilizie in			
		Vedi voce n° 50 [MC 257.68]			
		SOMMANO MC			
699	26.02.0015.020	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti			
		autocarro, escluso il trasporto: residui di demolizioni edilizie in			
		Vedi voce n° 53 [MC 14.32]			
		SOMMANO MC			
		Briglia Selettiva - (Ig) (SbCat 6)			
700	04.01.0060	Pietrame di cava			
		Massi fondo alveo centro briglia		87,00	0,22
		SOMMANO MC			
701	33.03.0010.005	Solo posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri			
		simili, a corsi regolari o ad opus incertum, dello spessore di 5-			
		dosata a 400 kg di cemento 32,5 compresa la stuccatura e la			
		della pietra per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali			
		Massi fondo alveo centro briglia			
		SOMMANO MQ			
702	10.02.0080	Tubo in acciaio S355 per micropali - Tubo in acciaio senza			
		qualita' Fe510, per applicazioni meccaniche e armatura			
		Profili metallici tubolari briglia		0,48	
		Materiale sciolto per profili metallici tubolari briglia (piastre e		0,05	
		Per realizzazione colegamento travi di contenimneto massi si			
		SOMMANO KG			
703	10.02.0080_SP2	Sovrapprezzo alla voce 10.02.0080 per posa in opera			
		Vedi voce n° 3 [KG 4 260.50]			
		SOMMANO kg			
704	11.05.0035.040	Tubi di PVC SN8 in barre da 5,0 o 6,0 m, completi di bicchiere			
		interrati civili e industriali del diametro di: 200 mm, spessore			
		di 1 m.			
		Drenaggi briglia (3 pz da 3 m.)			
		SOMMANO M			
705	22.03.0030.040	Fornitura e posa in opera di geotessile con resistenza a			
		22.03.0030.040 - Geotessile realizzato mediante tessitura a			
		polipropilene, protetti dai raggi UV, per la separazione, il			
		stradali avente allungamento uguale o maggiore del 18% e			
		conforme EN ISO 10319, pari a: 70 kN/m - 350 g/mq circa			
		46.11.0030.010 - Solo posa in opera di geotessili realizzati			
		filamenti a nastro di polipropilene o griglie di fibra di vetro ,			
		rinforzo di sottofondi carrabili per interventi su superfici: fino a			
		Fondo alveo valle briglia		1,15	13,00
		SOMMANO MQ			
706	28.01.0015.005	Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato			
		calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto,			
		ponteggio per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione			
		Demolizione ali briglia esistente		10,97	
		Demolizione corpo briglia esistente		18,23	
		SOMMANO MC			
707	CLS_X0_C16/20	Sola posa in opera di conglomerato cementizio, per getti di			
		campioni, di ripresa di getti, di realizzazione di serraglie,			
		meccanici, escluse le casseforme. In cantieri accessibili con			
		orditura metallica [107.31 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale,			
		classe di resistenza: Rck 20 N/mm^2 [102.47 €/mc]			
		Trave di contenimento massi			14,00
		SOMMANO MC			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
708	CLS_XC2+XF3_C30/37	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di			
		di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i			
		cantieri accessibili con motrice [20.29 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale,			
		(elevata saturazione d'acqua in assenza di agenti disgelanti),			
		[126.82 €/mc]			
		Taglioni e platea briglia		13,03	14,00
		SOMMANO MC			
709	CLS_XC4+XF1_C32/40_a	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi			
		medio superiore a 0,40 m con o senza orditura metallica,			
		mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.(per i			
		cantieri accessibili con motrice [36.91 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale,			
		(ciclicamente asciutto e bagnato), classe di resistenza: Rck 40			
		Muri d'ala briglia		29,80	
		Muri centrali briglia		34,88	
		SOMMANO MC			
710	32.02.0010.010.010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento			
		per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova			
		controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)			
		Taglioni e platea briglia		521,20	14,00
		Muri d'ala briglia		1.788,00	
		Muri centrali briglia		2.092,80	
		Trave di contenimento massi		60,00	14,00
		SOMMANO KG			
711	32.01.0020.005.020	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli,			
		e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto,			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili			
		fondazione			
		Taglioni e platea briglia			28,00
		Trave di contenimento massi			28,00
		SOMMANO MQ			
712	32.01.0020.005.030	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli,			
		e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto,			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili			
		Muri d'ala briglia		67,24	
		Muri centrali briglia		71,44	
		SOMMANO MQ			
713	30.02.0010.010.005	Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi			
		esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli			
		0,200 mc ognuno, comprese le puntellature e le			
		dello scavo dei materiali di risulta: Per nuove costruzioni e/o			
		interamente a mano, sino ad una profondita' di 2 m dal piano di			
		Scavo taglioni briglia			14,00
		SOMMANO MC			
714	30.03.0020	Esecuzione di rilevati o riempimenti, a strati non inferiori a 20			
		eseguiti con mezzi meccanici, esclusa rullatura ed			
		Scavo briglia lato sinistro monte		29,00	27,50
		Riempimento scavo briglia lato destro centro		9,95	31,50
		SOMMANO MC			
715	43.06.0010	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di			
		parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme			
		sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il			
		Profili metallici paraspigoli briglia			86,72
		SOMMANO KG			
716	48.04.0020.010	Provvista e posa in opera via terra di massi naturali, pesati su			
		Massi fondo alveo valle briglia		10,13	14,00
		SOMMANO TN			
717	26.01.0030.030	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla			
		Vedi voce n° 10 [MC 45.30]			
		Vedi voce n° 33 [MC 28.00]			
		Vedi voce n° 36 [MC 1 110.93]			
		Sommano positivi MC			
		Sommano negativi MC			
		SI DETRAGGONO MC			
718	26.01.0030.040	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo fino a 10			
		Vedi voce n° 51 [MC -1 037.63]		9,00	
		SI DETRAGGONO MK			
719	26.01.0030.060	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01			
		Vedi voce n° 51 [MC -1 037.63]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
720	26.01.0030.070	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01			
		Vedi voce n° 51 [MC -1 037.63]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
721	26.01.0030.080	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01			
		Vedi voce n° 51 [MC -1 037.63]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
722	26.01.0030.090	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01			
		Vedi voce n° 51 [MC -1 037.63]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
723	26.02.0015.020	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti			
		autocarro, escluso il trasporto: residui di demolizioni edilizie in			
		Vedi voce n° 51 [MC -1 037.63]			
		SI DETRAGGONO MC			
		Strade e Rampe - (Vla) (SbCat 7)			
724	30.03.0020	Esecuzione di rilevati o riempimenti, a strati non inferiori a 20			
		eseguiti con mezzi meccanici, esclusa rullatura ed			
		Rampa raccordo strada esistente		7,78	47,97
		SOMMANO MC			
725	46.02.0010.010	Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato,			
		dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R.			
		capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con			
		a 20 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e			
		misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito fuori dei			
		Rampa discesa in alveo monte briglia		0,64	20,04
		Rampa discesa in alveo valle briglia		0,70	27,60
		Rampa raccordo strada esistente		0,54	53,20
		Sistemazioni stradali		651,13	
		SOMMANO MC			
726	46.01.0050.010	Sottofondo stradale costituito da materiale di fiume o di cava			
		innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate,			
		raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in			
		Rampa discesa in alveo monte briglia		0,96	20,04
		Rampa discesa in alveo valle briglia		1,06	27,60
		Rampa raccordo strada esistente		0,54	53,20
		Sistemazioni stradali		651,13	
		SOMMANO MC			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
727	26.01.0030.030	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla			
		Vedi voce n° 37 [MC 373.21]			
		SI DETRAGGONO MC			
728	26.01.0030.040	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo fino a 10			
		Vedi voce n° 54 [MC -373.21]		9,00	
		SI DETRAGGONO MK			
729	26.01.0030.060	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01			
		Vedi voce n° 54 [MC -373.21]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
730	26.01.0030.070	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01			
		Vedi voce n° 54 [MC -373.21]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
731	26.01.0030.080	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01			
		Vedi voce n° 54 [MC -373.21]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
732	26.01.0030.090	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01			
		Vedi voce n° 54 [MC -373.21]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
733	26.02.0015.020	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti			
		autocarro, escluso il trasporto: residui di demolizioni edilizie in			
		Vedi voce n° 54 [MC -373.21]			
		SI DETRAGGONO MC			
		Sistemazione dei Versanti - (VIIa) (SbCat 8)			
734	47.08.0070	Realizzazione di inerbimento di scarpate o di aree in dissesto			
		sementi erbacee da consolidamento, compresa la			
		Inerbimento terreno tra palificate lato destro briglia			60,00
		SOMMANO MQ			
735	48.04.0020.010	Provvista e posa in opera via terra di massi naturali, pesati su			
		Scogliera destra briglia		6,45	16,75
		SOMMANO TN			
		Opere Magistrato (Cat 2)			
		Sbarramento di Regolazione - (Ig) (SbCat 1)			
736	43.06.0010	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di			
		parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme			
		sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il			
		Panconi sezione di controllo zona pozzo		17,34	
		Materiale sciolto per Panconi sezione di controllo zona pozzo		3,47	
		Passerella in corrispondenza della sezione di controllo		6,50	
		SOMMANO KG			
		Sfioratore Laterale e Opere di Immissione in Galleria - (Ig)			
737	10.02.0080	Tubo in acciaio S355 per micropali - Tubo in acciaio senza			
		qualita' Fe510, per applicazioni meccaniche e armatura			
		Tubo in acciaio pozzo		1,46	
		SOMMANO KG			
738	10.02.0080_SP1	Sovrapprezzo alla voce 10.02.0080 per pezzi speciali tubo in			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Vedi voce n° 87 [KG 11 461.00]		0,77	
		SOMMANO KG			
739	10.02.0080_SP2	Sovrapprezzo alla voce 10.02.0080 per posa in opera			
		Vedi voce n° 87 [KG 11 461.00]			
		SOMMANO kg			
740	CLS_X0_C12/15	Sola posa in opera di conglomerato cementizio, per getti di			
		campioni, di ripresa di getti, di realizzazione di serraglie,			
		meccanici, escluse le casseforme. In cantieri accessibili con			
		orditura metallica [107.31 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale,			
		classe di resistenza: Rck 15 N/mm^2 [92.35 €/mc]			
		Sottofondazione destra zona sfioratore			9,50
		SOMMANO MC			
741	CLS_XC2+XF3_C30/37	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di			
		di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i			
		cantieri accessibili con motrice [20.29 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale,			
		(elevata saturazione d'acqua in assenza di agenti disgelanti),			
		[126.82 €/mc]			
		Fondazione e taglione destro zona sfioratore		2,18	9,50
		SOMMANO MC			
742	CLS_XC4+XF1_C32/40_a	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi			
		medio superiore a 0,40 m con o senza orditura metallica,			
		mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.(per i			
		cantieri accessibili con motrice [36.91 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale,			
		(ciclicamente asciutto e bagnato), classe di resistenza: Rck 40			
		Blocco di ancoraggio tubo		12,21	3,16
		Sfioratore pozzo		3,49	9,50
		Vasca a valle dello sfioratore pozzo		10,64	
		SOMMANO MC			
743	CLS_XC4+XF1_C32/40_b	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi			
		spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura			
		idonei mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed			
		costruzioni in cantieri accessibili con motrice [46.39 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale,			
		(ciclicamente asciutto e bagnato), classe di resistenza: Rck 40			
		Parapetto interno fabbricato pozzo			14,23
		Muro fabbricato pozzo 1			8,05
		Muro fabbricato pozzo 2			6,95
		Muro fabbricato pozzo 3			6,58
		Muro fabbricato pozzo 4			11,29
		Dente c.a. ancoraggio tubo acciaio zona sfioratore		1,07	14,23
		SOMMANO MC			
744	43.06.0010	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di			
		parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme			
		sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il			
		Protezioni, parapetti pianerottoli scaletta pozzo		5,00	
		Materiale sciolto per Pianerottol e protezioni pianerottoli		1,50	
		SOMMANO KG			
745	CLS_XC4+XF1_C32/40_c	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri,			
		solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di			
		l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, escluso			
		Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice [54.90			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale,			
		(ciclicamente asciutto e bagnato), classe di resistenza: Rck 40			
		Soletta pavimento fabbricato pozzo		25,39	

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Soletta soffitto fabbricato pozzo		71,95	
		SOMMANO MC			
746	32.02.0010.010.010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento			
		per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova			
		controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)			
		Fondazione e taglione destro zona sfioratore		2,18	9,50
		Sfioratore pozzo		3,49	9,50
		Vasca a valle dello sfioratore pozzo		10,64	
		Parapetto interno fabbricato pozzo		40,00	14,23
		Soletta pavimento fabbricato pozzo		25,39	
		Soletta soffitto fabbricato pozzo		71,95	
		Blocco di ancoraggio tubo		12,21	3,16
		Dente c.a. ancoraggio tubo acciaio zona sfioratore		1,07	14,23
		SOMMANO KG			
747	32.01.0020.005.020	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli,			
		e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto,			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili			
		Fondazione e taglione destro zona sfioratore			12,35
		SOMMANO MQ			
748	32.01.0020.005.030	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli,			
		e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto,			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili			
		Sfioratore pozzo			9,50
		Teste sfioratore pozzo		6,98	
		Parapetto interno fabbricato pozzo			29,06
		Blocco di ancoraggio tubo		47,92	
		Dente c.a. ancoraggio tubo acciaio zona sfioratore			14,23
		SOMMANO MQ			
749	32.01.0040.015	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli			
		capriate, lanternini, lucernai, travature principali, vertici, colmi,			
		piano di posa dei puntelli, compreso il disarmo e la pulizia del			
		cantieri accessibili con motrici			
		Soletta pavimento fabbricato pozzo		25,39	
		Teste soletta pavimento fabbricato pozzo			33,34
		Soletta soffitto fabbricato pozzo		71,95	
		Teste soletta soffitto fabbricato pozzo			35,60
		SOMMANO MQ			
750	48.12.0010	Provvista e posa in opera di ferro lavorato per arredi di			
		alla marinara, previa zincatura a caldo.			
		Scaletta pozzo		1,00	17,32
		Materiale sciolto per Scaletta pozzo		0,30	17,32
		SOMMANO KG			
751	20.03.0030.010	Serramenti per finestra e portefinestre in alluminio in profilato			
		spessore di 1,8-2 mm con controtelaio in acciaio zincato da			
		micron in colori naturali o verniciate con pittura epossidica,			
		spessore del profilato 45 mm, compreso il vetro camera in			
		mezzanino: a una o due ante [412.34 €/mq]			
		45.02.0010.005 - Solo posa in opera di serramento per			
		PVC, compreso scarico sollevamento e distribuzione ai piani			
		totali [48.65 €/mq]			
		Serramenti fabbricato pozzo		3,00	1,00
		SOMMANO MQ			
752	20.03.0030.010	Serramenti per finestra e portefinestre in alluminio in profilato			
		spessore di 1,8-2 mm con controtelaio in acciaio zincato da			
		micron in colori naturali o verniciate con pittura epossidica,			
		spessore del profilato 45 mm, compreso il vetro camera in			
		mezzanino: a una o due ante [412.34 €/mq]			
		45.02.0010.005 - Solo posa in opera di serramento per			
		PVC, compreso scarico sollevamento e distribuzione ai piani			
		totali [48.65 €/mq]			
		Serramenti fabbricato pozzo		3,00	1,00
		SOMMANO MQ			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
753	20.03.0030.010	Serramenti per finestra e portefinestre in alluminio in profilato			
		spessore di 1,8-2 mm con controtelaio in acciaio zincato da			
		micron in colori naturali o verniciate con pittura epossidica,			
		spessore del profilato 45 mm, compreso il vetro camera in			
		mezzanino: a una o due ante [412.34 €/mq]			
		45.02.0010.005 - Solo posa in opera di serramento per			
		PVC, compreso scarico sollevamento e distribuzione ai piani			
		totali [48.65 €/mq]			
		Portoncino fabbricato pozzo			
		SOMMANO MQ			
754	46.04.0095.005.005	Provvista e posa in opera di grigliati stradali costituiti da profilati di ferro compreso telaio a murare e			
		controtelaio, le eventuali opere murarie e gli eventuali congegni di manovra e fissaggio tra telaio e			
		controtelaio, del peso di : per lavori eseguiti nel contesto di			
		fino a 40 Kg/m^2			
		Pianerottoli scaletta pozzo		4,00	
		SOMMANO KG			
755	20.05.0025.020	Portoncini blindati caposcala completi di controtelaio a murare			
		acciaio da 8/10" completi di serratura di sicurezza antiscasso			
		rivestimento su ambo i lati di compensato di essenze pregiate			
		tanganica) compresi il telaio in acciaio e i coprifili: a due ante			
		Portoncino fabbricato pozzo			
		SOMMANO NR			
		Scavi di Sbancamento - (VIIa) (SbCat 4)			
756	30.01.0010.010.010	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e			
		roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali			
		ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le			
		su qualsiasi mezzo di trasporto: Eseguito con mezzo			
		Scavo monte accesso alveo		18,90	33,67
		Scavo accesso alveo-Briglia (sez.H-H)		39,62	6,68
		Scavo accesso alveo-Briglia (sez.H-H sez.I-I)		35,11	2,90
		Scavo zona pozzo		75,40	21,02
		Scavo valle pozzo		41,13	3,35
		SOMMANO MC			
757	26.01.0030.010	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 km			
		Vedi voce n° 94 [MC 2 725.54]			
		SOMMANO MC			
758	26.01.0030.020	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a			
		Vedi voce n° 141 [MC 2 725.54]		9,00	
		SOMMANO MK			
759	26.01.0030.022	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01			
		Vedi voce n° 141 [MC 2 725.54]		10,00	
		SOMMANO MK			
760	26.01.0030.023	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01			
		Vedi voce n° 141 [MC 2 725.54]		10,00	
		SOMMANO MK			
761	26.01.0030.024	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01			
		Vedi voce n° 141 [MC 2 725.54]		10,00	
		SOMMANO MK			
762	26.01.0030.025	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01			
		Vedi voce n° 141 [MC 2 725.54]		10,00	
		SOMMANO MK			
763	26.03.0005.015	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti			
		Vedi voce n° 141 [MC 2 725.54]			
		SOMMANO MC			
		Muri Laterali - (lg) (SbCat 5)			
764	11.02.0025.005	Tubi di PVC SN8 in barre da 5,0 o 6,0 m, completi di bicchiere			
		interrati civili e industriali del diametro di: 110 mm, spessore			
		Drenaggi muro lato sinistro monte briglia prima parte		2,10	28,85
		Drenaggi muro lato sinistro valle briglia		2,10	31,44
		Drenaggi muro lato destro monte briglia		2,10	35,10
		Drenaggi muro lato destro valle briglia		2,10	20,83
		SOMMANO M			
765	11.02.0025.005	Tubi di PVC SN8 in barre da 5,0 o 6,0 m, completi di bicchiere			
		interrati civili e industriali del diametro di: 110 mm, spessore			
		Drenaggi muro lato sinistro strada di accesso alveo		2,35	10,05
		Drenaggi muro lato sinistro strada di accesso alveo		0,50	11,10
		SOMMANO M			
766	28.01.0010.005	Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti			
		l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non			
		eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di martello			
		Demolizione muro sinistra monte accesso alveo 1°tratto		4,17	30,27
		Demolizione muro sinistra valle accesso alveo 2° tratto		4,06	37,41
		Demolizione muro destra monte accesso alveo 1° tratto		4,08	41,06
		Demolizione muro destra valle accesso alveo 2° tratto		4,25	41,06
		Demolizione muro lato discarica		4,17	18,31
		SOMMANO MC			
767	30.03.0020	Esecuzione di rilevati o riempimenti, a strati non inferiori a 20			
		eseguiti con mezzi meccanici, esclusa rullatura ed			
		Riempimento scavi monte accesso alveo		16,95	30,27
		Riempimento scavi destra accesso alveo-sez H-H		7,52	10,10
		Riempimento scavi destra sez H-H - sez I-I		6,95	2,90
		Riempimento scavi sinistra valle pozzo		7,81	12,84
		Riempimento scavi destra valle pozzo		6,85	4,18
		SOMMANO MC			
768	30.03.0020	Esecuzione di rilevati o riempimenti, a strati non inferiori a 20 cm cad, con terra proveniente da scavi,			
		eseguiti con mezzi meccanici, esclusa rullatura ed inaffiamento.			
		Riempimento scavi sinistra accesso alveo-sez H-H		9,43	10,10
		SOMMANO MC			
769	30.02.0030.010.015	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi			
		natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli			
		eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonche'			
		il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o			
		restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna			
		scavo per realizzazione taglione muro A:			28,86
		scavo per realizzazione taglione muro B:			17,24
		scavo per realizzazione taglione muro C:			58,69
		scavo per realizzazione taglione muro D:			26,66
		SOMMANO mc			
770	CLS_X0_C12/15	Sola posa in opera di conglomerato cementizio, per getti di sottomurazione, compresi oneri di esecuzione a			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		campioni, di ripresa di getti, di realizzazione di serraglie, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi			
		meccanici, escluse le casseforme. In cantieri accessibili con motrici: (per i materiali v. cap. 27) senza			
		orditura metallica [107.31 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X0			
		classe di resistenza: Rck 15 N/mm^2 [92.35 €/mc]			
		Muro A			
		Sezione tipo A1			4,82
		Sezione tipo A2			24,04
		Parziale MC			
		Muro B			
		Sezione tipo B1			9,94
		Sezione tipo B2			7,30
		Sezione tipo B3			3,90
		Parziale MC			
		Muro C			
		Sezione tipo C1			6,00
		Sezione tipo C2			26,87
		Sezione tipo C3 - C4			3,29
		Sezione tipo C4 - C5			8,86
		Sezione tipo C5 - C6			4,16
		Parziale MC			
		Muro D			
		Sezione tipo D1			17,58
		Sezione tipo D2			5,43
		Sezione tipo D3 - D4			3,65
		Parziale MC			
		Raccordo briglia selettiva rampa di ingresso			2,91
		Raccordo muro A - muro B			2,21
		Parziale MC			
		SOMMANO MC			
771	CLS_XC2+XF3_C30/37	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio			
		di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in			
		cantieri accessibili con motrice [20.29 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione XF3			
		(elevata saturazione d'acqua in assenza di agenti disgelanti), classe di resistenza: Rck 37 N/mm^2			
		[126.82 €/mc]			
		Muro A			
		Taglione di valle			28,86
		Sezione tipo A1			4,82
		Sezione tipo A2			24,04
		Parziale MC			
		Muro B			
		Taglione di valle			17,24
		Sezione tipo B1			9,94
		Sezione tipo B2			7,30
		Sezione tipo B3			3,90
		Parziale MC			
		Muro C			
		Taglione di valle			58,69
		Sezione tipo C1			6,00
		Sezione tipo C2			26,87
		Sezione tipo C3 - C4			3,30
		Sezione tipo C4 - C5			8,86
		Sezione tipo C5 - C6			4,16
		Parziale MC			
		Muro D			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Taglione di valle			26,66
		Sezione tipo D1			17,58
		Sezione tipo D2			5,43
		Sezione tipo D2 - D4			3,65
		Parziale MC			
		Raccordo briglia selettiva rampa di ingresso		2,91	
		Raccordo muro A - muro B		2,21	
		Parziale MC			
		SOMMANO MC			
772	CLS_XC4+XF1_C32/40_a	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi sostegno,setti, paratie e simili dello spessore			
		medio superiore a 0,40 m con o senza orditura metallica, compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei			
		mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in			
		cantieri accessibili con motrice [36.91 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione XC4			
		(ciclicamente asciutto e bagnato), classe di resistenza: Rck 40 N/mm^2 [127.13 €/mc]			
		Muro A			
		Sezione tipo A1			4,82
		Sezione tipo A2			24,04
		Parziale MC			
		Muro B			
		Sezione tipo B1			9,94
		Sezione tipo B2			7,30
		Sezione tipo B3			3,90
		Parziale MC			
		Muro C			
		Sezione tipo C1			6,00
		Sezione tipo C2			26,87
		Sezione tipo C3 - C4			3,30
		Sezione tipo C4			8,86
		Sezione tipo C5 - C6			4,16
		Parziale MC			
		Muro D			
		Sezione tipo D1			17,58
		Sezione tipo D2			3,65
		Sezione tipo D3 - D4			5,34
		Parziale MC			
		Muri laterali briglia selettiva			
		Muri verticali		2,00	9,20
		Muri inclinati		2,00	9,20
		Parziale MC			
		Raccordo broglia selettiva rampa di ingresso		2,91	
		Raccordo muro A - muro B		2,21	
		Parziale MC			
		SOMMANO MC			
773	04.01.0060	Pietrame di cava			
		Muro A			
		Sezione tipo A1			4,82
		Sezione tipo A2			24,04
		Parziale MC			
		Muro B			
		Sezione tipo B1			9,94
		Sezione tipo B2			7,30
		Sezione tipo B3			3,90
		Parziale MC			
		Muro C			
		Sezione tipo C1			6,00
		Sezione tipo C2			26,87
		Sezione tipo C3 - C4			3,30
		Sezione tipo C4			8,86

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Sezione tipo C5 - C6			4,16
		Parziale MC			
		Muro D			
		Sezione tipo D1			17,58
		Sezione tipo D2			3,65
		Sezione tipo D3 - D4			5,34
		Parziale MC			
		Muri laterali briglia selettiva			
		Muri verticali		2,00	9,20
		Muri inclinati		2,00	9,20
		Parziale MC			
		Raccordo briglia selettiva rampa di ingresso		2,91	
		Raccordo muro A - muro B		2,21	
		Muri laterali briglia selettiva			
		Muri inclinati		2,00	9,20
		Parziale MC			
		SOMMANO MC			
774	33.03.0010.005	Solo posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature, copertine e			
		simili, a corsi regolari o ad opus incertum, dello spessore di 5-10 cm, in opera con malta cementizia			
		dosata a 400 kg di cemento 32,5 compresa la stuccatura e la stilatura dei giunti, esclusa la fornitura			
		della pietra per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali			
		Muro A			
		Sezione tipo A1			4,82
		Sezione tipo A2			24,04
		Parziale MQ			
		Muro B			
		Sezione tipo B1			9,94
		Sezione tipo B2			7,30
		Sezione tipo B3			3,90
		Parziale MQ			
		Muro C			
		Sezione tipo C1			6,00
		Sezione tipo C2			26,87
		Sezione tipo C3 - C4			3,30
		Sezione tipo C4			8,86
		Sezione tipo C5 - C6			4,16
		Parziale MQ			
		Muro D			
		Sezione tipo D1			17,58
		Sezione tipo D2			3,65
		Sezione tipo D3 - D4			5,34
		Parziale MQ			
		Muri laterali briglia selettiva			
		Muri verticali		2,00	9,20
		Muri inclinati		2,00	9,20
		Parziale MQ			
		Raccordo briglia selettiva rampa di ingresso		2,91	
		Raccordo muro A - muro B		2,21	
		Muri laterali briglia selettiva			
		Muri inclinati		2,00	9,20
		Parziale MQ			
		SOMMANO MQ			
775	43.06.0010	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o			
		parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme le vigenti norme di legge compreso il			
		sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale			
		Parapetto muri in destra e sinistra			133,12
		SOMMANO KG			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
776	32.02.0010.010.010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione,			
		per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata,			
		controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)			
		Vedi voce n° 102 [MC 285.50]			
		Vedi voce n° 105 [MC 524.54]			
		SOMMANO KG			
777	32.01.0020.005.020	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni			
		e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di			
		fondazione			
		Muro A			
		Taglione di valle		2,00	28,86
		Sezione tipo A1 longitudinale		2,00	4,82
		Sezione tipo A1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo A2 longitudinale		2,00	24,04
		Sezione tipo A2 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro B			
		Taglione di valle		2,00	17,24
		Sezione tipo B1 longitudinale		2,00	9,94
		Sezione tipo B1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo B2 longitudinale		2,00	7,30
		Sezione tipo B2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo B3 longitudinale		2,00	3,90
		Sezione tipo B3 trasversale		2,00	
		Parziale MQ			
		Muro C			
		Taglione di valle		2,00	58,69
		Sezione tipo C1 longitudinale		2,00	6,00
		Sezione tipo C1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo C2 longitudinale		2,00	26,87
		Sezione tipo C2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo C3 - C4 longitudinale		2,00	3,30
		Sezione tipo C3 trasversale		1,00	
		Sezione tipo C4 trasversale		1,00	
		Sezione tipo C4 longitudinale		2,00	8,86
		Sezione tipo C4 trasversale		2,00	
		Sezione tipo C5 - C6 longitudinale		2,00	4,16
		Sezione tipo C5 trasversale		1,00	
		Sezione tipo C6 trasversale		1,00	
		Parziale MQ			
		Muro D			
		Taglione di valle		2,00	26,66
		Sezione tipo D1 longitudinale		2,00	17,58
		Sezione tipo D1 trasversale		2,00	
		Sezione tipo D2 longitdinale		2,00	5,43
		Sezione tipo D2 trasversale		2,00	
		Sezione tipo D3 - D4 longitudinale		2,00	3,65
		Sezione tipo D3 trasversale		1,00	
		Sezione tipo D4 trasversale		1,00	
		Parziale MQ			
		Raccordo briglia selettiva rampa di ingresso		7,07	
		Raccordo muro A - muro B		7,42	
		Parziale MQ			
		SOMMANO MQ			
778	26.01.0030.010	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 km			
		Vedi voce n° 93 [MC 208.96]			
		Vedi voce n° 95 [MC 738.10]			
		Sommano positivi MC			
		Sommano negativi MC			
		SI DETRAGGONO MC			
779	26.01.0030.010	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 km			
		Vedi voce n° 96 [MC 95.24]			
		SI DETRAGGONO MC			
780	26.01.0030.020	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km			
		Vedi voce n° 140 [MC -529.14]		9,00	
		SI DETRAGGONO MK			
781	26.01.0030.020	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km			
		Vedi voce n° 142 [MC -95.24]		9,00	
		SI DETRAGGONO MK			
782	26.01.0030.022	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km			
		Vedi voce n° 140 [MC -529.14]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
783	26.01.0030.022	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km			
		Vedi voce n° 142 [MC -95.24]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
784	26.01.0030.023	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		Vedi voce n° 140 [MC -529.14]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
785	26.01.0030.023	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		Vedi voce n° 142 [MC -95.24]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
786	26.01.0030.024	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		Vedi voce n° 140 [MC -529.14]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
787	26.01.0030.024	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		Vedi voce n° 142 [MC -95.24]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
788	26.01.0030.025	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km			
		Vedi voce n° 140 [MC -529.14]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
789	26.01.0030.025	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km			
		Vedi voce n° 142 [MC -95.24]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
790	26.03.0005.015	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su			
		autocarro, escluso il trasporto: terreno proveniente da scavi			
		Vedi voce n° 140 [MC -529.14]			
		SI DETRAGGONO MC			
791	26.03.0005.015	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su			
		autocarro, escluso il trasporto: terreno proveniente da scavi			
		Vedi voce n° 142 [MC -95.24]			
		SI DETRAGGONO MC			
		Briglia Selettiva - (Ig) (SbCat 6)			
792	10.02.0080	Tubo in acciaio S355 per micropali - Tubo in acciaio senza saldatura nero, con estremita' lisce, di			
		qualita' Fe510, per applicazioni meccaniche e armatura micropali, UNI7729, diametri e spessore commerciali.			
		Profili metallici tubolari briglia		0,19	
		Materiale sciolto per profili metallici tubolari briglia (piastre e bulloneria)		0,02	
		SOMMANO KG			
793	10.02.0080_SP2	Sovrapprezzo alla voce 10.02.0080 per posa in opera			
		Vedi voce n° 85 [KG 1 648.50]			
		SOMMANO kg			
794	22.03.0030.040	Fornitura e posa in opera di geotessile con resistenza a trazione longitudinale: fino a 70 kN/m			
		22.03.0030.040 - Geotessile realizzato mediante tessitura a trama e ordito con filamenti a nastro di			
		polipropilene, protetti dai raggi UV, per la separazione, il rinforzo dei terreni alla base di fondazioni			
		stradali avente allungamento uguale o maggiore del 18% e resistenza a trazione in entrambe le direzioni,			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		conforme EN ISO 10319, pari a: 70 kN/m - 350 g/mq circa [3.02 €/mq]			
		46.11.0030.010 - Solo posa in opera di geotessili realizzati mediante tessitura a trama e ordito con			
		filamenti a nastro di polipropilene o griglie di fibra di vetro , protetti dai raggi ultravioletti, per			
		rinforzo di sottofondi carrabili per interventi su superfici: fino a 500 m^2 [0.97 €/mq]			
		Fondo alveo valle briglia		1,15	8,54
		SOMMANO MQ			
795	CLS_X0_C12/15	Sola posa in opera di conglomerato cementizio, per getti di sottomurazione, compresi oneri di esecuzione a			
		campioni, di ripresa di getti, di realizzazione di serraglie, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi			
		meccanici, escluse le casseforme. In cantieri accessibili con motrici: (per i materiali v. cap. 27) senza			
		orditura metallica [107.31 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X0			
		classe di resistenza: Rck 15 N/mm^2 [92.35 €/mc]			
		Sottofondazione platea briglia			7,27
		SOMMANO MC			
796	CLS_XC2+XF3_C30/37	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio			
		di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in			
		cantieri accessibili con motrice [20.29 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione XF3			
		(elevata saturazione d'acqua in assenza di agenti disgelanti), classe di resistenza: Rck 37 N/mm^2			
		[126.82 €/mc]			
		Fondazione briglia		9,20	
		SOMMANO MC			
797	CLS_XC4+XF1_C32/40_a	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi sostegno,setti, paratie e simili dello spessore			
		medio superiore a 0,40 m con o senza orditura metallica, compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei			
		mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in			
		cantieri accessibili con motrice [36.91 €/mc]			
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e			
		rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione XC4			
		(ciclicamente asciutto e bagnato), classe di resistenza: Rck 40 N/mm^2 [127.13 €/mc]			
		Muri laterali briglia		4,83	
		SOMMANO MC			
798	04.01.0060	Pietrame di cava			
		Rivestimento fondo alveo zona briglia		46,72	
		SOMMANO MC			
799	33.03.0010.005	Solo posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature, copertine e			
		simili, a corsi regolari o ad opus incertum, dello spessore di 5-10 cm, in opera con malta cementizia			
		dosata a 400 kg di cemento 32,5 compresa la stuccatura e la stilatura dei giunti, esclusa la fornitura			
		della pietra per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali			
		Rivestimento fondo alveo zona briglia			
		SOMMANO MQ			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
800	E.09.01.00	Profili Waterstop in P.V.C. per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compreso il posizionamento			
		nei casseri e le saldature di continuità PROFILO WATERSTOP PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO			
		Waterstop di fondo a monte della briglia		1,15	2,91
		SOMMANO m			
801	43.06.0010	Provvista e posa in opera di colonne e travature semplici di acciaio per strutture portanti di edifici e/o			
		parti di edifici civili, con giunzioni saldate o bullonate conforme le vigenti norme di legge compreso il			
		sollevamento con qualsiasi mezzo della struttura, escluso il ciclo di protezione superficiale			
		Paraspigoli metallici briglia		1,00	19,94
		SOMMANO KG			
802	32.02.0010.010.010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione,			
		per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata,			
		controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)			
		Taglione briglia		1,20	
		Muri laterali briglia		4,83	
		SOMMANO KG			
803	32.01.0020.005.020	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni			
		e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di			
		fondazione			
		Taglione briglia			
		SOMMANO MQ			
804	32.01.0020.005.030	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni			
		e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per			
		nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per murature in elevazione			
		Muri laterali briglia		22,26	
		SOMMANO MQ			
805	48.04.0020.010	Provvista e posa in opera via terra di massi naturali, pesati su autocarro: prima categoria, da 51 a 1000kg			
		Massi fondo alveo valle briglia		7,16	
		SOMMANO TN			
		Strade e Rampe - (Via) (SbCat 7)			
806	30.03.0020	Esecuzione di rilevati o riempimenti, a strati non inferiori a 20 cm cad, con terra proveniente da scavi,			
		eseguiti con mezzi meccanici, esclusa rullatura ed inaffiamento.			
		Riempimento scavi centro accesso alveo-sez H-H		4,72	10,10
		Riempimento scavi sinistra,centro sez H-H - sez I-I		16,14	2,90
		Riempimento scavi destra strada accesso alveo		15,19	8,95
		SOMMANO MC			
807	46.01.0050.010	Sottofondo stradale costituito da materiale di fiume o di cava (tout-venant), steso a strati, moderatamente			
		innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al			
		raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo			
		Strada accesso alveo			21,00
		Rifacimento strada lato edificio pozzo		115,00	
		SOMMANO MC			
808	46.02.0020.010.005	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti			

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche;			
		in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la			
		fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio;			
		la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche'			
		ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: eseguito fuori dei centri urbani			
		misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 4 cm			
		Rifacimento strada lato edificio pozzo			
		SOMMANO MQ			
809	46.02.0020.010.010	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti			
		rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche;			
		in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la			
		fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio;			
		la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche'			
		ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: eseguito fuori dei centri urbani			
		sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm di maggior spessore oltre i primi 4 cm			
		Rifacimento strada lato edificio pozzo		3,00	
		SOMMANO MQ			
810	46.02.0030.005.005	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti			
		alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso			
		la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la			
		spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con			
		idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per			
		dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti fuori dei centri urbani misurato in			
		opera per strato di usura dello spessore minimo,finito e compresso, di 3 cm			
		Rifacimento strada lato edificio pozzo			
		SOMMANO MQ			
811	46.02.0010.010	Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso			
		dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal			
		capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino			
		a 20 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze,			
		misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito fuori dei centri urbani			
		Strada accesso alveo			21,00
		SOMMANO MC			
812	26.01.0030.010	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 km			
		Vedi voce n° 97 [MC 230.43]			
		SI DETRAGGONO MC			
813	26.01.0030.020	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km			
		Vedi voce n° 143 [MC -230.43]		9,00	
		SI DETRAGGONO MK			
814	26.01.0030.022	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km			
		Vedi voce n° 143 [MC -230.43]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
815	26.01.0030.023	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km			
		Vedi voce n° 143 [MC -230.43]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
816	26.01.0030.024	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km			
		Vedi voce n° 143 [MC -230.43]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
817	26.01.0030.025	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro			
		e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di			
		discarica: sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km			
		Vedi voce n° 143 [MC -230.43]		10,00	
		SI DETRAGGONO MK			
818	26.03.0005.015	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su			
		autocarro, escluso il trasporto: terreno proveniente da scavi			
		Vedi voce n° 143 [MC -230.43]			
		SI DETRAGGONO MC			
		OG7 - Opere marittime e lavori di dragaggio (SpCat 2)			
		Opere Scarico a mare (Cat 3)			
		Platea ed Opere di Dissipazione - (lg) (SbCat 9)			
819	30.01.0010.010.010	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la			
		roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc			
		ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico			
		su qualsiasi mezzo di trasporto: Eseguito con mezzo meccanico per preparazione aree per nuovi edifici			
		Scavo a mare tra sez. B-B e C-C		13,78	11,00
		SOMMANO MC			
820	30.01.0030.010	Scavo di sbancamento eseguito in roccia dura con l'uso di martellone senza l'impiego di mine, compresa			
		l'eventuale formazione di gradonature, la profilatura delle scarpate nonchÞ l'eventuali armature e			
		sbadacchiature e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: per nuove costruzioni di edifici e relative			
		sistemazioni esterne			
		Scavo a mare tra sez. B-B e C-C		56,22	11,00
		SOMMANO MC			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
821	30.02.0040	Sovrapprezzo agli scavi in genere per l'esecuzione degli stessi in presenza di acqua di altezza superiore a			
		20 cm, escluso l'onere del noleggio della pompa, che sara' valutato a parte. (15 %)			
		Vedi voce n° 171 [MC 618.42]			
		SOMMANO MC			
822	48.01.0020.005	Scavo subacqueo in roccia dura da mina e/o demolizione di strutture di cls subacqueo, compreso il trasporto			
		e lo scarico del materiale di risulta in mare aperto entro il raggio di 10 miglia, misurato in banco con			
		rilievi di prima e seconda pianta: senza uso di mine, per profondità fino a 8 m			
		Scavo taglione di monte		1,71	5,10
		Scavo taglione di valle		2,00	12,00
		SOMMANO MC			
823	48.08.0015	Casseformi metalliche subacque compresa posa in opera e rimozione a lavori ultimati, fissate alla parete			
		con tiranti posti in opera mediante foratura con fioretto, sigillate e preparate in modo da poter eseguire			
		il getto subacqueo di calcestruzzo.			
		Taglione monte			12,99
		Taglione valle			26,00
		Platea			40,26
		Denti di dissipazione		32,40	
		SOMMANO MQ			
824	32.02.0010.010.010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione,			
		per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata,			
		controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)			
		Taglione monte		5,42	
		Taglione valle		12,00	
		Platea		8,55	11,00
		Denti di dissipazione		21,60	
		SOMMANO KG			
825	48.08.0020.005	Provvista e posa in opera di calcestruzzo subacqueo classe di esposizione XS2 (permanentemente sommerso in			
		acqua di mare) classe di resistenza Rck 45, gettato da terra a mezzo di apposita tubazione fino alla			
		profondita' di 12 m rispetto l.m.m., escluse le casseforme, eseguito: via terra			
		Taglione monte		5,42	
		Taglione valle		12,00	
		Platea		8,55	11,00
		Denti di dissipazione		21,60	
		SOMMANO MC			
		Pennelli Laterali - (VIIc) (SbCat 10)			
826	30.01.0010.010.010	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la			
		roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc			
		ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico			
		su qualsiasi mezzo di trasporto: Eseguito con mezzo meccanico per preparazione aree per nuovi edifici			
		Scavo a mare a valle della sez. C-C		7,58	4,67
		SOMMANO MC			
827	30.01.0030.010	Scavo di sbancamento eseguito in roccia dura con l'uso di martellone senza l'impiego di mine, compresa			
		l'eventuale formazione di gradonature, la profilatura delle scarpate nonchÞ l'eventuali armature e			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		sbadacchiature e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: per nuove costruzioni di edifici e relative			
		sistemazioni esterne			
		Scavo a mare a valle della sez. C-C		26,17	4,67
		SOMMANO MC			
828	30.02.0040	Sovrapprezzo agli scavi in genere per l'esecuzione degli stessi in presenza di acqua di altezza superiore a			
		20 cm, escluso l'onere del noleggio della pompa, che sara' valutato a parte. (15 %)			
		Vedi voce n° 172 [MC 122.21]			
		SOMMANO MC			
829	48.04.0020.020	Provvista e posa in opera via terra di massi naturali, pesati su autocarro: seconda categoria, da 1001 a			
		3000 kg			
		Scogliera II Cat.pennello destra		20,01	11,00
		Scogliera II Cat. pennello sinistra		19,23	11,00
		Scogliera II Cat. teste		118,60	
		Scogliera II Cat. al piede della platea		2,58	14,00
		SOMMANO TN			
		T O T A L E euro			
		Totale complessivo lavori			
		Tabella riepilogo lavori Galleria			
		Riepilogo:			
		Imbocco S.Siro			
		Movimento terra			
		Scavi			
		Totale Movimento terra			
		Consolidamenti scarpate			
		Consolidamento concio di attacco			
		Dima di attacco			
		Concio su dima di attacco			
		Scavo			
		Arco rovescio			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Impermeabilizzazione			
		Calotta			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Totale Concio su dima di attacco			
		Galleria artificiale			
		Scavo			
		Arco rovescio			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Impermeabilizzazione			
		Calotta			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Totale Galleria artificiale			
		Dreni			
		Rinterri			
		Totale Imbocco S.Siro			
		Galleria naturale			
		Sezione tipo B1V armata ml 21,00			
		Drenaggi			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Scavo			
		In avanzamento			
		Sovrascavo di convergenza attesa			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico			
		Arco rovescio			
		Murette			
		Posa centine			
		Prerivestimento			
		Impermeabilizzazione			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Calotta			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Totale Sezione tipo B0 armata ml 21,00			
		Sezione tipo B0 ml 1432,12			
		Drenaggi			
		Scavo			
		In avanzamento			
		Sovrascavo di convergenza attesa			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico			
		Arco rovescio			
		Murette			
		Posa centine			
		Prerivestimento			
		Impermeabilizzazione			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Calotta			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Totale Sezione tipo B0 ml 1432,12			
		Sezione tipo B0V ml 799,80			
		Drenaggi			
		Consolidamenti			
		Scavo			
		In avanzamento			
		Sovrascavo di convergenza attesa			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico			
		Arco rovescio			
		Murette			
		Posa centine			
		Prerivestimento			
		Impermeabilizzazione			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Calotta			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Totale Sezione tipo B0V ml 799,80			
		Sezione tipo B0V valv. ml 125,00			
		Drenaggi			
		Consolidamenti			
		Scavo			
		In avanzamento			
		Sovrascavo di convergenza attesa			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico			
		Arco rovescio			
		Murette			
		Posa centine			
		Prerivestimento			
		Impermeabilizzazione			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Calotta			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Totale Sezione tipo B0V valv. ml 125,00			
		Camerone ml. 16,28			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Drenaggi			
		Sezione di allargo ml 6,28			
		Scavo			
		In avanzamento			
		Sovrascavo di convergenza attesa			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico			
		Arco rovescio			
		Murette			
		Posa centine			
		Prerivestimento			
		Impermeabilizzazione			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Calotta			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Sezione allargata ml 10,00			
		Scavo			
		In avanzamento			
		Sovrascavo di convergenza attesa			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico			
		Arco rovescio			
		Murette			
		Posa centine			
		Prerivestimento			
		Impermeabilizzazione			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Calotta			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Sfondo di allargo			
		Consolidamento			
		Demolizioni			
		Ripristini			
		Scavo			
		In avanzamento			
		Sovrascavo di convergenza attesa			
		Extra scavo e sovrascavo tecnico			
		Arco rovescio			
		Murette			
		Posa centine			
		Prerivestimento			
		Impermeabilizzazione			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Calotta			
		Muro frontale e finale			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Totale Camerone ml. 16,28			
		Pozzo Magistrato			
		Movimeto terra			
		Scavo pozzo			
		Demolizioni			
		Rivestimenti			
		Opere in c.a.			
		Rinterri			
		Totale Pozzo Magistrato			
		Monitoraggi			
		Stazioni di convergenza			
		Celle piezometriche			
		Totale Monitoraggi			
		Imprevisti per venute d'acqua sup. a 5 l/s			
		Compenso per lunghezza galleria oltre 500 mt.			
		Totale Galleria naturale			
		Sbocco a mare			
		Demolizioni			
		Rimozioni			
		Scavi			
		Paratia			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.
		Solettone in c.a.			
		Ripristini			
		Maggiorazione per presenza di traffico			
		Dima di attacco			
		Galleria tra paratie			
		Scavo			
		In avanzamento			
		Arco rovescio			
		Regolarizzazione pareti			
		Impermeabilizzazione			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Calotta			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Concio su dima			
		Scavo			
		Arco rovescio			
		Impermeabilizzazione			
		Murette			
		Arco rovescio			
		Calotta			
		Riempimento			
		Trasporti			
		Oneri di discarica			
		Manufatto sbocco a mare			
		Opere in c.a.			
		Fondazione			
		Elevazione			
		Opere di finitura			
		Solettone sbocco a mare			
		Scavi			
		Opere in c.a.			
		Fondazione			
		Totale Sbocco a mare			
		Protezione parete a mare			
		Realizzazione ancoraggi passivi			
		Imbrigliamento con funi			
		Sistema di protezione			
		Totale Protezione parete a mare			
		Cantierizzazione			
		Cantiere prima fase			
		Scogliera protezione cantiere - seconda fase			
		Rimozione cantiere			
		Totale Cantierizzazione			
		Totale Generale:			

Computo metrico estimativo globale

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Num.	Lung.

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
10,95	11,35	1.215,48		
		1.215,48	**15,60**	**18.961,49**
	1.215,48	1.215,48		
	352,76	-352,76		
		862,72	**6,45**	**5.564,54**
	1.215,48	10.939,32		
	352,76	-3.174,84		
		7.764,48	**0,81**	**6.289,23**
	1.215,48	12.154,80		
	352,76	-3.527,60		
		8.627,20	**0,52**	**4.486,14**
	1.215,48	12.154,80		
	352,76	-3.527,60		
		8.627,20	**0,44**	**3.795,97**
	1.215,48	12.154,80		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	352,76	-3.527,60		
		8.627,20	**0,29**	**2.501,89**
	1.215,48	12.154,80		
	352,76	-3.527,60		
		8.627,20	**0,23**	**1.984,26**
	1.215,48	1.215,48		
	352,76	-352,76		
		862,72	**36,05**	**31.101,06**
				74.684,58
		120,00		
		60,00		
		240,00		
		315,00		
		735,00	**94,75**	**69.641,25**
	39,50	4.740,00		
	39,50	2.370,00		
	39,50	9.480,00		
	39,50	12.442,50		
		29.032,50	**2,08**	**60.387,60**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,00		
		120,00		
		72,00		
		84,00		
		162,00		
		45,00		
		483,00	**103,74**	**50.106,42**
		0,00		
	3,27	392,40		
	4,36	313,92		
	4,36	366,24		
	4,36	706,32		
	3,27	147,15		
		1.926,03	**8,29**	**15.966,79**
		0,00		
	85,20	426,00		
	85,20	2.811,60		
	85,20	3.748,80		
		6.986,40	**1,10**	**7.685,04**
				203.787,10
		306,00		
		306,00	**25,83**	**7.903,98**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	19,50	5.967,00		
		5.967,00	**1,63**	**9.726,21**
		306,00		
		306,00	**5,79**	**1.771,74**
	0,29	88,74		
	1,19	364,14		
		452,88	**13,30**	**6.023,30**
				25.425,23
1,00	0,10	0,40		
		0,40	**57,76**	**23,10**
	0,40	0,40		
		0,40	**6,45**	**2,58**
	0,40	3,60		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		3,60	**0,81**	**2,92**
	0,40	4,00		
		4,00	**0,52**	**2,08**
	0,40	4,00		
		4,00	**0,44**	**1,76**
	0,40	4,00		
		4,00	**0,29**	**1,16**
	0,40	4,00		
		4,00	**0,23**	**0,92**
	0,40	0,40		
		0,40	**36,05**	**14,42**
1,00	0,10	0,40		
		0,40	**98,22**	**39,29**
	5,63	22,52		
	13,79	27,58		
	12,51	25,02		
		75,12	**45,06**	**3.384,91**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	90,00	2.251,80		
		2.251,80	**2,02**	**4.548,64**
	12,51	25,02		
		25,02	**107,59**	**2.691,90**
	12,51	25,02		
		25,02	**54,90**	**1.373,60**
	25,02	25,02		
		25,02	**5,95**	**148,87**
	15,11	30,22		
	10,88	10,88		
0,60	15,85	9,51		
		50,61	**10,49**	**530,90**
				12.767,05
	2,81	5,62		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		5,62	**36,76**	**206,59**
				206,59
0,81	0,10	0,32		
		0,32	**57,76**	**18,48**
	18,48	1,85		
		1,85	**1,00**	**1,85**
0,81	0,10	0,32		
		0,32	**98,22**	**31,43**
	31,43	3,14		
		3,14	**1,00**	**3,14**
0,75		3,00		
0,60		2,40		
	0,91	1,82		
		7,22	**20,07**	**144,91**
	90,00	327,60		
		327,60	**1,22**	**399,67**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,91	3,64		
		3,64	**119,52**	**435,05**
				1.034,53
5,07	0,10	1,01		
		1,01	**98,22**	**99,20**
	99,20	9,92		
		9,92	**1,00**	**9,92**
	2,79	2,79		
		2,79	**20,07**	**56,00**
	90,00	502,20		
		502,20	**1,22**	**612,68**
	2,79	5,58		
		5,58	**126,01**	**703,14**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
				1.480,94

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	6,71	13,42		
		13,42	**119,52**	**1.603,96**
				3.605,12
	0,51	0,51		
	0,28	0,56		
	0,20	0,40		
	0,28	0,56		
		2,03	**20,07**	**40,74**
	0,51	1,02		
		1,02	**98,22**	**100,18**
	100,18	10,02		
		10,02	**1,00**	**10,02**
				150,94
	5,62	5,62		
	0,32	0,32		
		5,94	**6,45**	**38,31**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	5,62	22,48		
	0,32	1,28		
		23,76	**0,81**	**19,25**
	5,62	28,10		
	0,32	1,60		
		29,70	**0,52**	**15,44**
	5,62	56,20		
	0,32	3,20		
		59,40	**0,44**	**26,14**
	5,62	56,20		
	0,32	3,20		
		59,40	**0,29**	**17,23**
	5,62	56,20		
	0,32	3,20		
		59,40	**0,23**	**13,66**
				130,03
	5,62	5,62		
	0,32	0,32		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		5,94	**36,05**	**214,14**
				214,14
	2,81	13,09		
		13,09	**57,76**	**756,08**
				756,08
0,81	0,10	0,75		
		0,75	**57,76**	**43,32**
0,81	0,10	0,75		
		0,75	**98,22**	**73,67**
0,80		7,46		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,91	1,82		
		9,28	**45,06**	**418,16**
0,75		3,00		
0,60		2,40		
		5,40	**45,06**	**243,32**
	90,00	763,20		
		763,20	**2,02**	**1.541,66**
	0,91	8,48		
		8,48	**107,59**	**912,36**
	12,51	8,48		
		8,48	**54,90**	**465,55**
	8,48	8,48		
		8,48	**5,95**	**50,46**
				3.748,50

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
5,07	0,10	2,36		
		2,36	**98,22**	**231,80**
	2,79	2,79		
		2,79	**45,06**	**125,72**
	90,00	1.170,00		
		1.170,00	**2,02**	**2.363,40**
	2,79	13,00		
		13,00	**107,59**	**1.398,67**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	12,51	13,00		
		13,00	**54,90**	**713,70**
	13,00	13,00		
		13,00	**5,95**	**77,35**
				4.910,64
	20,46	95,34		
	20,46	7,16		
	25,90	25,90		
0,50		3,15		
0,50	6,19	6,19		
		137,74	**10,49**	**1.444,89**
		4,65		
		1,96		
		10,98		
		4,00		
		4,00		
		25,59	**13,28**	**339,84**
				1.784,73

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	6,71	6,71		
	4,98	46,41		
	25,90	25,90		
	25,90	25,90		
0,50	6,19	6,19		
		111,11	**45,06**	**5.006,62**
	9,79	45,62		
		45,62	**20,07**	**915,59**
	90,00	3.979,80		
		3.979,80	**2,02**	**8.039,20**
	6,71	31,27		
	25,90	12,95		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		44,22	**107,59**	**4.757,63**
	12,51	12,95		
		12,95	**54,90**	**710,96**
	44,22	44,22		
		44,22	**5,95**	**263,11**
				18.982,15
	0,51	0,51		
	0,28	1,30		
	0,20	0,93		
	0,28	1,30		
		4,04	**45,06**	**182,04**
	0,51	2,38		
		2,38	**107,59**	**256,06**
				438,10

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	13,09	13,09		
	0,75	0,75		
		13,84	**6,45**	**89,27**
	13,09	52,36		
	0,75	3,00		
		55,36	**0,81**	**44,84**
	13,09	65,45		
	0,75	3,75		
		69,20	**0,52**	**35,98**
	13,09	130,90		
	0,75	7,50		
		138,40	**0,44**	**60,90**
	13,09	130,90		
	0,75	7,50		
		138,40	**0,29**	**40,14**
	13,09	130,90		
	0,75	7,50		
		138,40	**0,23**	**31,83**
				302,96

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	13,09	13,09		
	0,75	0,75		
		13,84	**36,05**	**498,93**
				498,93
0,07		0,28		
0,87		8,11		
		8,39	**98,22**	**824,07**
2,28		9,12		
4,28		39,89		
		49,01	**8,82**	**432,27**
		49,01		
		49,01	**0,97**	**47,54**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		5,20		
		5,20	**15,34**	**79,77**
		4,00		
		9,32		
		13,32	**6,56**	**87,38**
		5,20		
		13,32		
		18,52	**0,57**	**10,56**
0,21		0,84		
1,11		10,35		
		11,19	**44,06**	**493,03**
				1.974,62

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	51,27	102,54		
	60,15	250,22		
		352,76	**7,79**	**2.748,00**
				2.748,00
		5,76		
	5,76	-5,76		
	5,76	120,96		
		120,96	**21,64**	**2.617,57**
		5,76		
	5,76	-5,76		
	5,76	120,96		
		120,96	**38,74**	**4.685,99**
				7.303,56
6,70	1,95	13,07		
	17,62	17,62		
	30,69	-30,69		
		0,00		
	30,69	644,49		
		644,49	**36,76**	**23.691,45**
				23.691,45

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
6,74	1,95	13,14		
	17,84	17,84		
	30,69	-30,69		
		0,29		
	0,29	-0,29		
		-0,29		
	0,29	6,09		
		6,09	**36,76**	**223,87**
				223,87
6,82	1,95	13,30		
	18,26	18,26		
	30,98	-30,98		
		0,58		
	0,58	-0,58		
		-0,58		
	0,58	12,18		
		12,18	**36,76**	**447,74**
				447,74
	9,90	9,90		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	7,11	-7,11		
		2,79		
	2,79	-2,79		
		-2,79		
	2,79	58,59		
		58,59	**36,76**	**2.153,77**
	58,59	58,59		
		58,59	**11,02**	**645,66**
				2.799,43
0,81	0,10	0,08		
0,81	0,10	0,08		
		0,16		
	0,16	-0,16		
		-0,16		
	0,16	3,36		
		3,36	**36,76**	**123,51**
	3,36	3,36		
		3,36	**7,35**	**24,70**
				148,21

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,95		
		1,95		
		10,37		
		14,27		
	14,27	-14,27		
		-14,27		
	14,40	410,98		
	410,98	143,84		
	554,82	-554,82		
		0,00		
	554,82	11.651,22		
		11.651,22	**1,79**	**20.855,68**
				20.855,68
		1,95		
		1,95		
		10,27		
		14,17		
	14,17	-14,17		
		-14,17		
	14,17	297,57		
		297,57	**33,13**	**9.858,49**
		1,95		
		1,95		
		10,65		
		14,55		
	14,55	-14,55		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		-14,55		
	14,55	305,55		
		305,55	**9,31**	**2.844,67**
0,20	25,00	1.487,85		
0,04	25,00	305,55		
		1.793,40	**2,97**	**5.321,02**
				18.024,18
		1,95		
		1,95		
		9,90		
		0,81		
		0,81		
		5,04		
		20,46		
	20,46	-20,46		
		-20,46		
	20,46	429,66		
		429,66	**25,08**	**10.775,87**
		0,46		
		1,00		
		1,00		
		0,09		
		0,09		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,00		
		1,00		
		0,90		
		0,10		
		0,10		
		5,74		
	5,74	-5,74		
		-5,74		
	5,74	120,54		
		120,54	**13,28**	**1.600,77**
				12.376,64
0,81	0,10	0,08		
0,81	0,10	0,08		
		0,16		
	0,16	-0,16		
		-0,16		
	0,16	3,36		
		3,36	**98,22**	**330,02**
	330,02	33,00		
		33,00	**1,00**	**33,00**
		0,45		
		0,30		
		0,60		
		0,45		
		0,30		
		0,60		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,18		
		2,88		
	2,70	-2,70		
		-2,70		
	2,70	56,70		
		56,88	**18,86**	**1.072,76**
	90,00	3.439,80		
		3.439,80	**1,22**	**4.196,56**
		0,91		
		0,91		
		1,82		
	1,82	-1,82		
		-1,82		
	1,82	38,22		
		38,22	**119,52**	**4.568,05**
				10.200,39
	0,51	0,51		
		0,51		
	0,51	-0,51		
		-0,51		
	0,51	10,71		
		10,71	**98,22**	**1.051,94**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	1.051,94	105,19		
		105,19	**1,00**	**105,19**
		0,28		
		0,28		
	0,28	-0,28		
		-0,28		
	0,28	5,88		
		5,88	**20,07**	**118,01**
	90,00	5.273,10		
		5.273,10	**1,22**	**6.433,18**
	2,79	2,79		
		2,79		
	2,79	-2,79		
		-2,79		
	2,79	58,59		
		58,59	**126,01**	**7.382,93**
				15.091,25

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,89		
		8,01		
		0,89		
		0,67		
		10,46		
	10,46	-10,46		
		-10,46		
	10,46	219,66		
		219,66	**20,07**	**4.408,58**
	90,00	12.681,90		
		12.681,90	**1,22**	**15.471,92**
	6,71	6,71		
		6,71		
	6,71	-6,71		
		-6,71		
	6,71	140,91		
		140,91	**119,52**	**16.841,56**
				36.722,06
		0,05		
		0,28		
		0,20		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,28		
		0,81		
	0,81	-0,81		
		-0,81		
	0,81	17,01		
		17,01	**20,07**	**341,39**
	0,51	0,51		
		0,51		
	0,51	-0,51		
		-0,51		
	0,51	10,71		
		10,71	**98,22**	**1.051,94**
	1.051,94	105,19		
		105,19	**1,00**	**105,19**
				1.498,52
	30,69	30,69		
	0,29	0,29		
	0,58	0,58		
	2,79	2,79		
	0,16	0,16		
	34,51	-34,51		
	34,51	724,71		
		724,71	**1,05**	**760,95**
	30,69	1.534,50		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,29	14,50		
	0,58	29,00		
	2,79	139,50		
	0,16	8,00		
	34,51	-1.725,50		
	34,51	36.235,50		
		36.235,50	**0,43**	**15.581,27**
				16.342,22
	30,69	30,69		
	0,29	0,29		
	0,58	0,58		
	2,79	2,79		
	0,16	0,16		
	34,51	-34,51		
	34,51	724,71		
		724,71	**36,05**	**26.125,80**
				26.125,80
		5,76		
	5,76	-5,76		
	5,76	8.249,01		
		8.249,01	**21,64**	**178.508,58**
		5,76		
	5,76	-5,76		
	5,76	8.249,01		
		8.249,01	**38,74**	**319.566,65**
				498.075,23

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
6,70	1,95	13,07		
	17,62	17,62		
	30,69	-30,69		
		0,00		
	30,69	43.951,76		
		43.951,76	**36,76**	**1.615.666,70**
				1.615.666,70
6,74	1,95	13,14		
	17,84	17,84		
	30,69	-30,69		
		0,29		
	0,29	-0,29		
		-0,29		
	0,29	415,31		
		415,31	**36,76**	**15.266,80**
				15.266,80
6,82	1,95	13,30		
	18,26	18,26		
	30,98	-30,98		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,58		
	0,58	-0,58		
		-0,58		
	0,58	830,63		
		830,63	**36,76**	**30.533,96**
				30.533,96
	9,90	9,90		
	7,11	-7,11		
		2,79		
	2,79	-2,79		
		-2,79		
	2,79	3.995,61		
		3.995,61	**36,76**	**146.878,62**
				146.878,62
0,81	0,10	0,08		
0,81	0,10	0,08		
		0,16		
	0,16	-0,16		
		-0,16		
	0,16	229,14		
		229,14	**36,76**	**8.423,19**
				8.423,19

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,95		
		1,95		
		10,37		
		14,27		
	14,27	-14,27		
		-14,27		
	14,40	410,98		
	410,98	143,84		
	554,82	-554,82		
		0,00		
	554,82	661.900,26		
		661.900,26	**1,79**	**1.184.801,47**
				1.184.801,47
		1,95		
		1,95		
		10,27		
		14,17		
	14,17	-14,17		
		-14,17		
	14,17	20.293,14		
		20.293,14	**33,13**	**672.311,73**
		1,95		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,95		
		10,65		
		14,55		
	14,55	-14,55		
		-14,55		
	14,55	20.837,35		
		20.837,35	**9,31**	**193.995,73**
0,20	25,00	101.465,70		
0,04	25,00	20.837,35		
		122.303,05	**2,97**	**363.240,06**
				1.229.547,52
		1,95		
		1,95		
		9,90		
		0,81		
		0,81		
		5,04		
		20,46		
	20,46	-20,46		
		-20,46		
	20,46	29.301,18		
		29.301,18	**25,08**	**734.873,59**
		0,46		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,00		
		1,00		
		0,09		
		0,09		
		1,00		
		1,00		
		0,90		
		0,10		
		0,10		
		5,74		
	5,74	-5,74		
		-5,74		
	5,74	8.220,37		
		8.220,37	**13,28**	**109.166,51**
				844.040,10
0,81	0,10	0,08		
0,81	0,10	0,08		
		0,16		
	0,16	-0,16		
		-0,16		
	0,16	229,14		
		229,14	**98,22**	**22.506,13**
	22.506,13	2.250,61		
		2.250,61	**1,00**	**2.250,61**
		0,45		
		0,30		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,60		
		0,45		
		0,30		
		0,60		
		0,18		
		2,88		
	2,70	-2,70		
		-2,70		
	2,70	3.866,72		
		3.866,90	**18,86**	**72.929,73**
		0,91		
		0,91		
		1,82		
	1,82	-1,82		
		-1,82		
	1,82	2.606,46		
		2.606,46	**119,52**	**311.524,10**
				409.210,57
	0,51	0,51		
		0,51		
	0,51	-0,51		
		-0,51		
	0,51	730,38		
		730,38	**98,22**	**71.737,92**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	71.737,92	7.173,79		
		7.173,79	**1,00**	**7.173,79**
		0,28		
		0,28		
	0,28	-0,28		
		-0,28		
	0,28	400,99		
		400,99	**20,07**	**8.047,87**
	2,79	2,79		
		2,79		
	2,79	-2,79		
		-2,79		
	2,79	3.995,61		
		3.995,61	**126,01**	**503.486,82**
				590.446,40
		0,89		
		8,01		
		0,89		
		0,67		
		10,46		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	10,46	-10,46		
		-10,46		
	10,46	14.979,98		
		14.979,98	**20,07**	**300.648,20**
	6,71	6,71		
		6,71		
	6,71	-6,71		
		-6,71		
	6,71	9.609,53		
		9.609,53	**119,52**	**1.148.531,03**
				1.449.179,23
		0,05		
		0,28		
		0,20		
		0,28		
		0,81		
	0,81	-0,81		
		-0,81		
	0,81	1.160,02		
		1.160,02	**20,07**	**23.281,60**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,51	0,51		
		0,51		
	0,51	-0,51		
		-0,51		
	0,51	730,38		
		730,38	**98,22**	**71.737,92**
	71.737,92	7.173,79		
		7.173,79	**1,00**	**7.173,79**
				102.193,31
	30,69	30,69		
	0,29	0,29		
	0,58	0,58		
	2,79	2,79		
	0,16	0,16		
	34,51	-34,51		
	34,51	49.422,46		
		49.422,46	**1,05**	**51.893,58**
	30,69	1.534,50		
	0,29	14,50		
	0,58	29,00		
	2,79	139,50		
	0,16	8,00		
	34,51	-1.725,50		
	34,51	2.471.123,06		
		2.471.123,06	**0,43**	**1.062.582,92**
				1.114.476,50
	30,69	30,69		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,29	0,29		
	0,58	0,58		
	2,79	2,79		
	0,16	0,16		
	34,51	-34,51		
	34,51	49.422,46		
		49.422,46	**36,05**	**1.781.679,68**
				1.781.679,68
		5,76		
	5,76	-5,76		
	5,76	4.606,85		
		4.606,85	**21,64**	**99.692,23**
		5,76		
	5,76	-5,76		
	5,76	4.606,85		
		4.606,85	**38,74**	**178.469,37**
				278.161,60
		24,56		
	24,56	-24,56		
		0,00		
	24,56	19.643,09		
		19.643,09	**25,83**	**507.381,01**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	19,50	478,92		
	478,92	-478,92		
		0,00		
	478,92	383.040,22		
		383.040,22	**1,63**	**624.355,56**
				1.131.736,57
6,30	1,95	12,29		
	15,59	15,59		
	27,88	-27,88		
		0,00		
7,50	1,95	14,63		
	22,09	22,09		
	36,72	-36,72		
		0,00		
		32,30		
		-32,30		
		0,00		
	32,30	25.833,54		
		25.833,54	**26,06**	**673.222,05**
				673.222,05

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
6,34	1,95	12,36		
	15,79	15,79		
	27,88	-27,88		
		0,27		
	0,27	-0,27		
		-0,27		
7,54	1,95	14,70		
	22,32	22,32		
	36,72	-36,72		
		0,30		
	0,30	-0,30		
		-0,30		
	0,29	0,29		
	0,29	-0,29		
	0,29	231,94		
		231,94	**26,06**	**6.044,36**
				6.044,36
6,42	1,95	12,52		
	16,18	16,18		
	28,15	-28,15		
		0,55		
	0,55	-0,55		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
7,62	1,95	14,86		
	22,80	22,80		
	37,02	-37,02		
		0,09		
	0,64	-0,64		
		-0,64		
	0,60	0,60		
	0,60	-0,60		
		0,00		
	0,60	479,88		
		479,88	**26,06**	**12.505,67**
				12.505,67
	11,20	11,20		
	7,59	-7,59		
		3,61		
	3,61	-3,61		
		-3,61		
	3,61	2.887,28		
		2.887,28	**26,06**	**75.242,52**
				75.242,52
0,45	0,10	0,05		
0,45	0,10	0,05		
		0,10		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,10	-0,10		
1,05	0,10	0,11		
1,05	0,10	0,11		
		0,12		
	0,22	-0,22		
	0,16	0,16		
	0,16	-0,16		
		-0,22		
	0,16	127,97		
		127,97	**26,06**	**3.334,90**
				3.334,90
		1,95		
		1,95		
		9,74		
		13,64		
	13,64	-13,64		
		-13,64		
	14,40	392,83		
	392,83	137,49		
	530,32	-530,32		
		1,95		
		1,95		
		11,62		
		15,52		
	15,52	-15,52		
		-15,52		
	14,40	446,98		
	446,98	156,44		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	603,42	-603,42		
		0,00		
	566,87	566,87		
	566,87	-566,87		
		0,00		
	566,87	378.102,29		
		378.102,29	**1,79**	**676.803,10**
				676.803,10
		1,95		
		1,95		
		9,64		
		13,54		
	13,54	-13,54		
		-13,54		
		1,95		
		1,95		
		11,53		
		15,43		
	15,43	-15,43		
		-15,43		
	14,49	14,49		
	14,49	-14,49		
		0,00		
	14,49	11.589,10		
		11.589,10	**33,13**	**383.946,88**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,95		
		1,95		
		10,02		
		13,92		
	13,92	-13,92		
		-13,92		
		1,95		
		1,95		
		11,91		
		15,81		
	15,81	-15,81		
		-15,81		
	14,87	14,87		
	14,87	-14,87		
		0,00		
	14,87	11.893,03		
		11.893,03	**9,31**	**110.724,11**
0,20	25,00	57.945,50		
0,04	25,00	11.893,03		
		69.838,53	**2,97**	**207.420,43**
				702.091,42
		1,95		
		1,95		
		9,27		
		0,45		
		0,45		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		5,18		
		19,25		
	19,25	-19,25		
		1,95		
		1,95		
		11,15		
		1,05		
		1,05		
		5,18		
		3,08		
	22,33	-22,33		
		-22,33		
	20,79	20,79		
	20,79	-20,79		
		0,00		
	20,79	16.627,84		
		16.627,84	**25,08**	**417.026,23**
		0,46		
		1,00		
		1,00		
		0,09		
		0,09		
		1,00		
		1,00		
		0,90		
		0,10		
		0,10		
		5,74		
	5,74	-5,74		
		-5,74		
	5,74	4.590,85		
		4.590,85	**13,28**	**60.966,49**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
				477.992,72
0,45	0,10	0,05		
0,45	0,10	0,05		
		0,10		
	0,10	-0,10		
1,05	0,10	0,11		
1,05	0,10	0,11		
		0,12		
	0,22	-0,22		
	0,16	0,16		
	0,16	-0,16		
		-0,22		
	0,16	127,97		
		127,97	**98,22**	**12.569,21**
	12.569,21	1.256,92		
		1.256,92	**1,00**	**1.256,92**
		0,45		
		0,30		
		0,70		
		0,45		
		0,30		
		0,70		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,17		
		0,23		
		3,30		
	3,30	-3,30		
		-3,30		
	2,90	2,90		
	0,20	0,20		
	3,10	-3,10		
		0,00		
	3,10	2.479,38		
		2.479,38	**20,07**	**49.761,16**
		0,84		
		0,84		
		1,68		
	1,68	-1,68		
		1,13		
		1,13		
		0,58		
	2,26	-2,26		
		-2,26		
	1,97	1,97		
	1,97	-1,97		
	1,97	1.575,61		
		1.575,61	**119,52**	**188.316,91**
				251.904,20

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,55	0,55		
		0,55		
	0,55	-0,55		
		-0,55		
	0,55	439,89		
		439,89	**98,22**	**43.206,00**
	43.206,00	4.320,60		
		4.320,60	**1,00**	**4.320,60**
		0,35		
		0,35		
	0,35	-0,35		
		-0,35		
	0,35	279,93		
		279,93	**20,07**	**5.618,20**
	3,46	3,46		
		3,46		
	3,46	-3,46		
		-3,46		
	3,46	2.767,31		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		2.767,31	**119,52**	**330.748,89**
				383.893,69
		0,89		
		8,01		
		0,89		
		0,44		
		1,19		
		11,42		
	11,42	-11,42		
		-11,42		
	9,79	9,79		
	0,82	0,82		
	10,61	-10,61		
		0,00		
	10,61	8.485,88		
		8.485,88	**20,07**	**170.311,61**
	4,36	4,36		
	11,90	11,90		
		16,26		
	16,26	-16,26		
		-16,26		
	8,13	8,13		
	8,13	-8,13		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,00		
	8,13	6.502,37		
		6.502,37	**119,52**	**777.163,26**
				947.474,87
		0,05		
		0,28		
		0,20		
		0,28		
		0,81		
	0,81	-0,81		
		-0,81		
	0,81	647,84		
		647,84	**16,30**	**10.559,79**
	0,51	0,51		
		0,51		
	0,51	-0,51		
		-0,51		
	0,51	407,90		
		407,90	**134,46**	**54.846,23**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	54.846,23	5.484,62		
		5.484,62	**1,00**	**5.484,62**
				70.890,64
	32,30	32,30		
	0,29	0,29		
	0,60	0,60		
	3,61	3,61		
	0,16	0,16		
	36,96	-36,96		
	36,96	29.560,61		
		29.560,61	**1,05**	**31.038,64**
	32,30	1.615,00		
	0,29	14,50		
	0,60	30,00		
	3,61	180,50		
	0,16	8,00		
	36,96	-1.848,00		
	36,96	1.478.030,40		
		1.478.030,40	**0,43**	**635.553,07**
				666.591,71
	32,30	32,30		
	0,29	0,29		
	0,60	0,60		
	3,61	3,61		
	0,16	0,16		
	36,96	-36,96		
	36,96	29.560,61		
		29.560,61	**36,05**	**1.065.659,99**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
				1.065.659,99
		5,76		
	5,76	-5,76		
	5,76	720,00		
		720,00	**21,64**	**15.580,80**
		5,76		
	5,76	-5,76		
	5,76	720,00		
		720,00	**38,74**	**27.892,80**
				43.473,60
		24,56		
	24,56	-24,56		
		0,00		
	24,56	3.070,00		
		3.070,00	**25,83**	**79.298,10**
	19,50	478,92		
	478,92	-478,92		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,00		
	478,92	59.865,00		
		59.865,00	**1,63**	**97.579,95**
		221,00		
	221,00	-221,00		
		0,00		
	221,00	27.625,00		
		27.625,00	**5,79**	**159.948,75**
	0,29	64,09		
	1,19	262,99		
	327,08	-327,08		
		0,00		
	327,08	40.885,00		
		40.885,00	**13,30**	**543.770,50**
				880.597,30
6,30	1,95	12,29		
	15,59	15,59		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	27,88	-27,88		
		0,00		
7,50	1,95	14,63		
	22,09	22,09		
	36,72	-36,72		
		0,00		
		32,30		
		-32,30		
		0,00		
	32,30	4.037,50		
		4.037,50	**26,06**	**105.217,25**
				105.217,25
6,34	1,95	12,36		
	15,79	15,79		
	27,88	-27,88		
		0,27		
	0,27	-0,27		
		-0,27		
7,54	1,95	14,70		
	22,32	22,32		
	36,72	-36,72		
		0,30		
	0,30	-0,30		
		-0,30		
	0,29	0,29		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,29	-0,29		
	0,29	36,25		
		36,25	**26,06**	**944,68**
				944,68
6,42	1,95	12,52		
	16,18	16,18		
	28,15	-28,15		
		0,55		
	0,55	-0,55		
7,62	1,95	14,86		
	22,80	22,80		
	37,02	-37,02		
		0,09		
	0,64	-0,64		
		-0,64		
	0,60	0,60		
	0,60	-0,60		
		0,00		
	0,60	75,00		
		75,00	**26,06**	**1.954,50**
				1.954,50

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	11,20	11,20		
	7,59	-7,59		
		3,61		
	3,61	-3,61		
		-3,61		
	3,61	451,25		
		451,25	**26,06**	**11.759,58**
	451,25	451,25		
		451,25	**7,82**	**3.527,87**
				15.287,45
0,45	0,10	0,05		
0,45	0,10	0,05		
		0,10		
	0,10	-0,10		
1,05	0,10	0,11		
1,05	0,10	0,11		
		0,12		
	0,22	-0,22		
	0,16	0,16		
	0,16	-0,16		
		-0,22		
	0,16	20,00		
		20,00	**26,06**	**521,20**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	20,00	20,00		
		20,00	**7,82**	**156,36**
				677,56
		1,95		
		1,95		
		9,74		
		13,64		
	13,64	-13,64		
		-13,64		
	14,40	392,83		
	392,83	137,49		
	530,32	-530,32		
		1,95		
		1,95		
		11,62		
		15,52		
	15,52	-15,52		
		-15,52		
	14,40	446,98		
	446,98	156,44		
	603,42	-603,42		
		0,00		
	566,87	566,87		
	566,87	-566,87		
		0,00		
	566,87	58.954,48		
		58.954,48	**1,79**	**105.528,52**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
				105.528,52
		1,95		
		1,95		
		9,64		
		13,54		
	13,54	-13,54		
		-13,54		
		1,95		
		1,95		
		11,53		
		15,43		
	15,43	-15,43		
		-15,43		
	14,49	14,49		
	14,49	-14,49		
		0,00		
	14,49	1.811,25		
		1.811,25	**33,13**	**60.006,71**
		1,95		
		1,95		
		10,02		
		13,92		
	13,92	-13,92		
		-13,92		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,95		
		1,95		
		11,91		
		15,81		
	15,81	-15,81		
		-15,81		
	14,87	14,87		
	14,87	-14,87		
		0,00		
	14,87	1.858,75		
		1.858,75	**9,31**	**17.304,96**
0,20	25,00	9.056,25		
0,04	25,00	1.858,75		
		10.915,00	**2,97**	**32.417,55**
				109.729,22
		1,95		
		1,95		
		9,27		
		0,45		
		0,45		
		5,18		
		19,25		
	19,25	-19,25		
		1,95		
		1,95		
		11,15		
		1,05		
		1,05		
		5,18		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		3,08		
	22,33	-22,33		
		-22,33		
	20,79	20,79		
	20,79	-20,79		
		0,00		
	20,79	2.598,75		
		2.598,75	**25,08**	**65.176,65**
		0,46		
		1,00		
		1,00		
		0,09		
		0,09		
		1,00		
		1,00		
		0,90		
		0,10		
		0,10		
		5,74		
	5,74	-5,74		
		-5,74		
	5,74	717,50		
		717,50	**13,28**	**9.528,40**
				74.705,05

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,45	0,10	0,05		
0,45	0,10	0,05		
		0,10		
	0,10	-0,10		
1,05	0,10	0,11		
1,05	0,10	0,11		
		0,12		
	0,22	-0,22		
	0,16	0,16		
	0,16	-0,16		
		-0,22		
	0,16	20,00		
		20,00	**98,22**	**1.964,40**
	1.964,40	196,44		
		196,44	**1,00**	**196,44**
		0,45		
		0,30		
		0,70		
		0,45		
		0,30		
		0,70		
		0,17		
		0,23		
		3,30		
	3,30	-3,30		
		-3,30		
	2,90	2,90		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,20	0,20		
	3,10	-3,10		
		0,00		
	3,10	387,50		
		387,50	**18,86**	**7.308,25**
		0,84		
		0,84		
		1,68		
	1,68	-1,68		
		1,13		
		1,13		
		0,58		
	2,26	-2,26		
		-2,26		
	1,97	1,97		
	1,97	-1,97		
	1,97	246,25		
		246,25	**119,52**	**29.431,80**
				38.900,89
	0,55	0,55		
		0,55		
	0,55	-0,55		
		-0,55		
	0,55	68,75		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		68,75	**98,22**	**6.752,63**
	6.752,63	675,26		
		675,26	**1,00**	**675,26**
		0,35		
		0,35		
	0,35	-0,35		
		-0,35		
	0,35	43,75		
		43,75	**16,30**	**713,13**
	3,46	3,46		
		3,46		
	3,46	-3,46		
		-3,46		
	3,46	432,50		
		432,50	**119,52**	**51.692,40**
				59.833,42
		0,89		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		8,01		
		0,89		
		0,44		
		1,19		
		11,42		
	11,42	-11,42		
		-11,42		
	9,79	9,79		
	0,82	0,82		
	10,61	-10,61		
		0,00		
	10,61	1.326,25		
		1.326,25	**20,07**	**26.617,84**
	4,36	4,36		
	11,90	11,90		
		16,26		
	16,26	-16,26		
		-16,26		
	8,13	8,13		
	8,13	-8,13		
		0,00		
	8,13	1.016,25		
		1.016,25	**119,52**	**121.462,20**
				148.080,04

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,05		
		0,28		
		0,20		
		0,28		
		0,81		
	0,81	-0,81		
		-0,81		
	0,81	101,25		
		101,25	**16,30**	**1.650,38**
	0,51	0,51		
		0,51		
	0,51	-0,51		
		-0,51		
	0,51	63,75		
		63,75	**98,22**	**6.261,53**
	6.261,53	626,15		
		626,15	**1,00**	**626,15**
				8.538,06
	32,30	32,30		
	0,29	0,29		
	0,60	0,60		
	3,61	3,61		
	0,16	0,16		
	36,96	-36,96		
	36,96	4.620,00		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		4.620,00	**1,05**	**4.851,00**
	32,30	1.615,00		
	0,29	14,50		
	0,60	30,00		
	3,61	180,50		
	0,16	8,00		
	36,96	-1.848,00		
	36,96	231.000,00		
		231.000,00	**0,43**	**99.330,00**
				104.181,00
	32,30	32,30		
	0,29	0,29		
	0,60	0,60		
	3,61	3,61		
	0,16	0,16		
	36,96	-36,96		
	36,96	4.620,00		
		4.620,00	**36,05**	**166.551,00**
				166.551,00
		5,76		
	5,76	-5,76		
	5,76	93,77		
		93,77	**21,64**	**2.029,18**
		5,76		
	5,76	-5,76		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	5,76	93,77		
		93,77	**38,74**	**3.632,65**
				5.661,83
6,70	1,95	13,07		
	17,63	17,63		
	30,70	-30,70		
		0,00		
10,50	1,95	20,48		
	39,55	39,55		
	60,03	-60,03		
		0,00		
	45,37	45,37		
	45,37	-45,37		
		0,00		
	45,37	284,92		
		284,92	**36,76**	**10.473,66**
	30,70	30,70		
	30,70	-30,70		
		0,00		
	45,37	45,37		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	45,37	-45,37		
		0,00		
	14,67	14,67		
	14,67	-14,67		
		0,00		
	14,67	92,13		
		92,13	**7,35**	**677,34**
				11.151,00
0,04	1,95	0,08		
	0,21	0,21		
	0,29	-0,29		
		0,00		
0,04	1,95	0,08		
	0,32	0,32		
	0,40	-0,40		
		0,00		
	0,35	0,35		
	0,35	-0,35		
		0,00		
	0,35	2,20		
		2,20	**36,76**	**80,87**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,29	0,29		
	0,29	-0,29		
		0,00		
	0,35	0,35		
	0,35	-0,35		
		0,00		
	0,06	0,06		
	0,06	-0,06		
		0,00		
	0,06	0,38		
		0,38	**7,35**	**2,79**
				83,66
0,08	1,95	0,16		
	0,43	0,43		
	0,59	-0,59		
		0,00		
0,08	1,95	0,16		
	0,64	0,64		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,80	-0,80		
		0,00		
	0,70	0,70		
	0,70	-0,70		
		0,00		
	0,70	4,40		
		4,40	**36,76**	**161,74**
	0,59	0,59		
	0,59	-0,59		
		0,00		
	0,70	0,70		
	0,70	-0,70		
		0,00		
	0,11	0,11		
	0,11	-0,11		
		0,00		
	0,11	0,69		
		0,69	**7,35**	**5,07**
				166,81

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	3,07	3,07		
	3,07	-3,07		
		0,00		
	8,56	8,56		
	8,56	-8,56		
		0,00		
	5,82	5,82		
	5,82	-5,82		
		0,00		
	5,82	36,55		
		36,55	**36,76**	**1.343,58**
	3,07	3,07		
	3,07	-3,07		
		0,00		
	5,82	5,82		
	5,82	-5,82		
		0,00		
	2,75	2,75		
	2,75	-2,75		
		0,00		
	2,75	17,27		
		17,27	**7,35**	**126,97**
				1.470,55

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,81	0,10	0,08		
0,81	0,10	0,08		
		0,16		
	0,16	-0,16		
0,70	0,10	0,07		
0,70	0,10	0,07		
		-0,02		
	0,14	-0,14		
	0,15	0,15		
	0,15	-0,15		
		-0,14		
	0,15	0,94		
		0,94	**36,76**	**34,55**
				34,55
		1,95		
		1,95		
		10,30		
	14,20	-14,20		
		0,00		
		1,95		
		1,95		
		15,56		
	19,46	-19,46		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,00		
	16,83	16,83		
	16,83	-16,83		
		0,00		
	21,90	737,15		
	737,15	258,00		
	995,15	-995,15		
		0,00		
	995,15	5.970,90		
		5.970,90	**1,79**	**10.687,91**
				10.687,91
		1,95		
		1,95		
		10,27		
		14,17		
	14,17	-14,17		
		-14,17		
		1,95		
		1,95		
		15,54		
		19,44		
	19,44	-19,44		
		-19,44		
	16,81	16,81		
	16,81	-16,81		
		0,00		
	16,81	105,57		
		105,57	**33,13**	**3.497,53**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,95		
		1,95		
		10,65		
		14,55		
	14,55	-14,55		
		-14,55		
		1,95		
		1,95		
		15,90		
		19,80		
	19,80	-19,80		
		-19,80		
	17,18	17,18		
	17,18	-17,18		
		0,00		
	17,18	107,89		
		107,89	**9,31**	**1.004,46**
0,20	25,00	527,85		
0,04	25,00	107,89		
		635,74	**2,97**	**1.888,15**
				6.390,14
		1,95		
		1,95		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		9,90		
		0,81		
		0,81		
		5,04		
		20,46		
	20,46	-20,46		
		-20,46		
		1,95		
		1,95		
		15,00		
		0,70		
		0,70		
		9,12		
		29,42		
	29,42	-29,42		
		-29,42		
	24,94	24,94		
	24,94	-24,94		
		0,00		
	24,94	156,62		
		156,62	**25,08**	**3.928,03**
		0,46		
		1,00		
		1,00		
		0,09		
		0,09		
		1,00		
		1,00		
		1,09		
		5,73		
	5,73	-5,73		
		-5,73		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,87		
		1,00		
		1,00		
		0,07		
		0,07		
		1,00		
		1,00		
		1,58		
		6,59		
	6,59	-6,59		
		-6,59		
	6,16	6,16		
	6,16	-6,16		
		0,00		
	6,16	38,68		
		38,68	**13,28**	**513,67**
				4.441,70
0,81	0,10	0,08		
0,81	0,10	0,08		
		0,16		
	0,16	-0,16		
		-0,16		
0,70	0,10	0,07		
0,70	0,10	0,07		
		0,14		
	0,14	-0,14		
		-0,14		
	0,15	0,15		
	0,15	-0,15		
		0,00		
	0,15	0,94		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,94	**98,22**	**92,33**
	92,33	9,23		
		9,23	**1,00**	**9,23**
		1,50		
		1,20		
		0,18		
		2,88		
	2,88	-2,88		
		-2,88		
		0,90		
		1,60		
		0,17		
		2,67		
	2,67	-2,67		
		-2,67		
	2,78	2,78		
	2,78	-2,78		
		0,00		
	2,78	17,46		
		17,46	**18,86**	**329,30**
	90,00	1.514,70		
		1.514,70	**1,22**	**1.847,93**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,91	0,91		
	0,91	0,91		
		1,82		
	1,82	-1,82		
		-1,82		
	1,77	1,77		
	1,77	1,77		
		3,54		
	3,54	-3,54		
		-3,54		
	2,68	2,68		
	2,68	-2,68		
		0,00		
	2,68	16,83		
		16,83	**119,52**	**2.011,52**
				4.290,31
	0,51	0,51		
		0,51		
	0,51	-0,51		
		-0,51		
	0,92	0,92		
		0,92		
	0,92	-0,92		
		-0,92		
	0,72	0,72		
	0,72	-0,72		
		0,00		
	0,72	4,52		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		4,52	**98,22**	**443,95**
	443,95	44,40		
		44,40	**1,00**	**44,40**
		0,28		
		0,28		
	0,28	-0,28		
		-0,28		
		0,69		
		0,69		
	0,69	-0,69		
		-0,69		
	0,49	0,49		
	0,49	-0,49		
		0,00		
	0,49	3,08		
		3,08	**20,07**	**61,82**
	90,00	2.746,80		
		2.746,80	**1,22**	**3.351,10**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	2,79	2,79		
		2,79		
	2,79	-2,79		
		-2,79		
	6,92	6,92		
		6,92		
	6,92	-6,92		
		-6,92		
	4,86	4,86		
	4,86	-4,86		
		0,00		
	4,86	30,52		
		30,52	**126,01**	**3.845,83**
				7.747,10
		9,79		
		0,67		
		10,46		
	10,46	-10,46		
		-10,46		
		14,26		
		1,28		
		15,54		
	15,54	-15,54		
		-15,54		
	13,00	13,00		
	13,00	-13,00		
		0,00		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	13,00	81,64		
		81,64	**20,07**	**1.638,51**
	90,00	5.516,10		
		5.516,10	**1,22**	**6.729,64**
	6,71	6,71		
		6,71		
	6,71	-6,71		
		-6,71		
	12,80	12,80		
		12,80		
	12,80	-12,80		
		-12,80		
	9,76	9,76		
	9,76	-9,76		
		0,00		
	9,76	61,29		
		61,29	**110,60**	**6.778,67**
				15.146,82
		0,05		
		0,28		
		0,20		
		0,28		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,81		
	0,81	-0,81		
		-0,81		
		0,25		
		0,28		
		0,20		
		0,28		
		1,01		
	1,01	-1,01		
		-1,01		
	0,91	0,91		
	0,91	-0,91		
		0,00		
	0,91	5,71		
		5,71	**20,07**	**114,60**
	0,51	0,51		
		0,51		
	0,51	-0,51		
		-0,51		
	2,49	2,49		
		2,49		
	2,49	-2,49		
		-2,49		
	1,65	1,65		
	1,65	-1,65		
		0,00		
	1,65	10,36		
		10,36	**98,22**	**1.017,56**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	1.017,56	101,76		
		101,76	**1,00**	**101,76**
				1.233,92
	45,37	45,37		
	0,35	0,35		
	0,70	0,70		
	5,82	5,82		
	0,15	0,15		
	52,39	-52,39		
	52,39	329,01		
		329,01	**1,05**	**345,46**
	45,37	2.268,50		
	0,35	17,50		
	0,70	35,00		
	5,82	291,00		
	0,15	7,50		
	52,39	-2.619,50		
	52,39	16.450,46		
		16.450,46	**0,43**	**7.073,70**
				7.419,16
	45,37	45,37		
	0,35	0,35		
	0,70	0,70		
	5,82	5,82		
	0,15	0,15		
	52,39	-52,39		
	52,39	329,01		
		329,01	**36,05**	**11.860,81**
				11.860,81

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
10,50	1,95	20,48		
	39,55	39,55		
	60,03	-60,03		
		0,00		
	60,03	600,30		
		600,30	**36,76**	**22.067,03**
	30,70	30,70		
	30,70	-30,70		
		0,00		
	60,03	60,03		
	60,03	-60,03		
		0,00		
	29,33	29,33		
	29,33	-29,33		
		0,00		
	29,33	293,30		
		293,30	**7,35**	**2.156,34**
				24.223,37

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,04	1,95	0,08		
	0,32	0,32		
	0,40	-0,40		
		0,00		
	0,40	4,00		
		4,00	**36,76**	**147,04**
	0,29	0,29		
	0,29	-0,29		
		0,00		
	0,40	0,40		
	0,40	-0,40		
		0,00		
	0,11	0,11		
	0,11	-0,11		
		0,00		
	0,11	1,10		
		1,10	**7,35**	**8,09**
				155,13

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,08	1,95	0,16		
	0,64	0,64		
	0,80	-0,80		
		0,00		
	0,80	8,00		
		8,00	**36,76**	**294,08**
	0,59	0,59		
	0,59	-0,59		
		0,00		
	0,80	0,80		
	0,80	-0,80		
		0,00		
	0,21	0,21		
	0,21	-0,21		
		0,00		
	0,21	2,10		
		2,10	**7,35**	**15,44**
				309,52

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	8,56	8,56		
	8,56	-8,56		
		0,00		
	8,56	85,60		
		85,60	**36,76**	**3.146,66**
	3,07	3,07		
	3,07	-3,07		
		0,00		
	8,56	8,56		
	8,56	-8,56		
		0,00		
	5,49	5,49		
	5,49	-5,49		
		0,00		
	5,49	54,90		
		54,90	**7,35**	**403,62**
				3.550,28

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,70	0,10	0,07		
0,70	0,10	0,07		
		0,14		
	0,14	-0,14		
		-0,14		
	0,14	1,40		
		1,40	**36,76**	**51,46**
				51,46
		1,95		
		1,95		
		15,56		
	19,46	-19,46		
		0,00		
	21,90	852,35		
	852,35	298,32		
	1.150,67	-1.150,67		
		0,00		
	1.150,67	11.506,70		
		11.506,70	**1,79**	**20.596,99**
				20.596,99

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,95		
		1,95		
		15,54		
		19,44		
	19,44	-19,44		
		-19,44		
	19,44	194,40		
		194,40	**33,13**	**6.440,47**
		1,95		
		1,95		
		15,90		
		19,80		
	19,80	-19,80		
		-19,80		
	19,80	198,00		
		198,00	**9,31**	**1.843,38**
0,20	25,00	972,00		
0,04	25,00	198,00		
		1.170,00	**2,97**	**3.474,90**
				11.758,75
		1,95		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		15,00		
		0,70		
		9,12		
		26,77		
	26,77	-26,77		
		-26,77		
	26,77	267,70		
3,75		-18,75		
3,75		-18,75		
		230,20	**25,08**	**5.773,42**
		0,87		
		1,00		
		0,07		
		1,00		
		1,58		
		4,52		
	4,52	-4,52		
		-4,52		
	4,52	45,20		
		45,20	**13,28**	**600,26**
				6.373,68
0,70	0,10	0,07		
		0,07		
	0,07	-0,07		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		-0,07		
	0,07	0,70		
		0,70	**98,22**	**68,75**
	68,75	6,88		
		6,88	**1,00**	**6,88**
		0,45		
		0,80		
		0,09		
		1,34		
	1,34	-1,34		
		-1,34		
	1,34	13,40		
		13,40	**18,86**	**252,72**
	90,00	1.593,00		
		1.593,00	**1,22**	**1.943,46**
	1,77	1,77		
		1,77		
	1,77	-1,77		
		-1,77		
	1,77	17,70		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		17,70	**119,52**	**2.115,50**
				4.387,31
	0,92	0,92		
		0,92		
	0,92	-0,92		
		-0,92		
	0,92	9,20		
		9,20	**98,22**	**903,62**
	903,62	90,36		
		90,36	**1,00**	**90,36**
		0,69		
		0,69		
	0,69	-0,69		
		-0,69		
	0,69	6,90		
		6,90	**20,07**	**138,48**
	90,00	6.228,00		
		6.228,00	**1,22**	**7.598,16**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	6,92	6,92		
		6,92		
	6,92	-6,92		
		-6,92		
	6,92	69,20		
		69,20	**126,01**	**8.719,89**
				17.450,51
		14,26		
		1,28		
		15,54		
	15,54	-15,54		
		-15,54		
	15,54	155,40		
3,57		-14,99		
3,57		-14,99		
		125,42	**20,07**	**2.517,18**
	90,00	8.870,40		
		8.870,40	**1,22**	**10.821,89**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	12,80	12,80		
		12,80		
	12,80	-12,80		
		-12,80		
	12,80	128,00		
3,20		-14,72		
3,20		-14,72		
		98,56	**119,52**	**11.779,89**
				25.118,96
		0,25		
		0,28		
		0,20		
		0,28		
		1,01		
	1,01	-1,01		
		-1,01		
	1,01	10,10		
		10,10	**20,07**	**202,71**
	2,49	2,49		
		2,49		
	2,49	-2,49		
		-2,49		
	2,49	24,90		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		24,90	**98,22**	**2.445,68**
	2.445,68	244,57		
		244,57	**1,00**	**244,57**
				2.892,96
	60,03	60,03		
	0,40	0,40		
	0,80	0,80		
	8,56	8,56		
	0,14	0,14		
	69,93	-69,93		
	69,93	699,30		
		699,30	**1,05**	**734,27**
	60,03	3.001,50		
	0,40	20,00		
	0,80	40,00		
	8,56	428,00		
	0,14	7,00		
	69,93	-3.496,50		
	69,93	34.965,00		
		34.965,00	**0,43**	**15.034,95**
				15.769,22
	60,03	60,03		
	0,40	0,40		
	0,80	0,80		
	8,56	8,56		
	0,14	0,14		
	69,93	-69,93		
	69,93	699,30		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		699,30	**36,05**	**25.209,77**
				25.209,77

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
7,77		40,79		
		40,79	**33,13**	**1.351,37**
7,95		41,74		
		41,74	**9,31**	**388,60**
0,20	25,00	203,95		
0,04	25,00	41,74		
		245,69	**2,97**	**729,70**
				2.469,67
2,89		15,17		
2,89		15,17		
		30,34	**36,76**	**1.115,30**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
10,50	1,95	20,48		
	39,55	39,55		
	60,03	-60,03		
		0,00		
	60,03	217,91		
		217,91	**36,76**	**8.010,37**
	30,70	30,70		
	30,70	-30,70		
		0,00		
	60,03	60,03		
	60,03	-60,03		
		0,00		
	29,33	29,33		
	29,33	-29,33		
		0,00		
	29,33	106,47		
		106,47	**7,35**	**782,77**
				9.908,44

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,04	1,95	0,08		
	0,32	0,32		
	0,40	-0,40		
		0,00		
	0,40	1,45		
		1,45	**36,76**	**53,30**
	0,29	0,29		
	0,29	-0,29		
		0,00		
	0,40	0,40		
	0,40	-0,40		
		0,00		
	0,11	0,11		
	0,11	-0,11		
		0,00		
	0,11	0,40		
		0,40	**7,35**	**2,94**
				56,24

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,08	1,95	0,16		
	0,64	0,64		
	0,80	-0,80		
		0,00		
	0,80	2,90		
		2,90	**36,76**	**106,60**
	0,59	0,59		
	0,59	-0,59		
		0,00		
	0,80	0,80		
	0,80	-0,80		
		0,00		
	0,21	0,21		
	0,21	-0,21		
		0,00		
	0,21	0,76		
		0,76	**7,35**	**5,59**
				112,19

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
1,52		7,98		
1,52		7,98		
		15,96	**36,76**	**586,69**
	8,56	8,56		
	8,56	-8,56		
		0,00		
	8,56	31,07		
		31,07	**36,76**	**1.142,13**
	3,07	3,07		
	3,07	-3,07		
		0,00		
	8,56	8,56		
	8,56	-8,56		
		0,00		
	5,49	5,49		
	5,49	-5,49		
		0,00		
	5,49	19,93		
		19,93	**7,35**	**146,53**
				1.875,35

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,70	0,10	0,07		
0,70	0,10	0,07		
		0,14		
	0,14	-0,14		
		-0,14		
	0,14	0,51		
		0,51	**36,76**	**18,75**
				18,75
		1,95		
		1,95		
		15,56		
	19,46	-19,46		
		0,00		
	21,90	852,35		
	852,35	298,32		
	1.150,67	-1.150,67		
		0,00		
	1.150,67	4.602,68		
		4.602,68	**1,22**	**5.615,27**
				5.615,27

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,95		
		1,95		
		15,54		
		19,44		
	19,44	-19,44		
		-19,44		
	19,44	70,57		
		70,57	**33,13**	**2.337,98**
		1,95		
		1,95		
		15,90		
		19,80		
	19,80	-19,80		
		-19,80		
	19,80	71,87		
		71,87	**9,31**	**669,11**
0,20	25,00	352,85		
0,04	25,00	71,87		
		424,72	**2,97**	**1.261,42**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,25	15,01		
	0,25	0,10		
	0,25	0,20		
		15,31	**166,99**	**2.556,62**
	382,75	382,75		
		382,75	**2,97**	**1.136,77**
				7.961,90
		1,95		
		1,95		
		15,00		
		0,70		
		0,70		
		9,12		
		29,42		
	29,42	-29,42		
		-29,42		
	29,42	90,61		
		90,61	**25,08**	**2.272,50**
		8,66		
		1,00		
		1,00		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		0,71		
		0,71		
		1,00		
		1,00		
		15,79		
		29,87		
	29,87	-29,87		
		-29,87		
	29,87	92,00		
		92,00	**13,28**	**1.221,76**
				3.494,26
0,70	0,10	0,22		
0,70	0,10	0,22		
		0,44	**98,22**	**43,22**
	43,22	4,32		
		4,32	**1,00**	**4,32**
	0,45	2,77		
	0,80	4,93		
		1,74		
		9,44	**18,86**	**178,04**
	90,00	981,00		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		981,00	**1,22**	**1.196,82**
	1,77	5,45		
	1,77	5,45		
		10,90	**119,52**	**1.302,77**
				2.725,17
	0,92	2,83		
		2,83	**98,22**	**277,96**
	277,96	27,80		
		27,80	**1,00**	**27,80**
	6,92	6,92		
		6,92	**20,07**	**138,88**
	90,00	1.917,90		
		1.917,90	**1,22**	**2.339,84**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	6,92	21,31		
		21,31	**126,01**	**2.685,27**
				5.469,75
	14,26	43,92		
	12,80	12,80		
		-17,35		
	0,80	11,82		
		51,19	**20,07**	**1.027,38**
	90,00	2.298,60		
		2.298,60	**1,22**	**2.804,29**
	12,80	39,42		
	0,80	-13,88		
		25,54	**119,52**	**3.052,54**
				6.884,21

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	38,78	38,78		
	20,27	20,27		
		59,05	**20,07**	**1.185,13**
	90,00	6.994,80		
		6.994,80	**1,22**	**8.533,66**
0,80	62,75	50,20		
0,18	62,75	11,30		
0,80	20,27	16,22		
		77,72	**119,52**	**9.289,09**
				19.007,88
		0,25		
		0,28		
		0,20		
		0,28		
		1,01		
	1,01	-1,01		
		-1,01		
	1,01	3,11		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		3,11	**20,07**	**62,42**
	2,49	2,49		
		2,49		
	2,49	-2,49		
		-2,49		
	2,49	7,67		
		7,67	**98,22**	**753,35**
	753,35	75,34		
		75,34	**1,00**	**75,34**
				891,11
	60,03	60,03		
	0,40	0,40		
	0,80	0,80		
	8,56	8,56		
	0,14	0,14		
	69,93	-69,93		
	69,93	253,85		
	30,34	30,34		
	15,96	15,96		
		300,15	**1,05**	**315,16**
	60,03	3.001,50		
	0,40	20,00		
	0,80	40,00		
	8,56	428,00		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,14	7,00		
	69,93	-3.496,50		
	69,93	12.692,30		
	30,34	1.517,00		
	15,96	798,00		
		15.007,30	**0,43**	**6.453,14**
				6.768,30
	60,03	60,03		
	0,40	0,40		
	0,80	0,80		
	8,56	8,56		
	0,14	0,14		
	69,93	-69,93		
	69,93	253,85		
	30,34	30,34		
	15,96	15,96		
		300,15	**36,05**	**10.820,41**
				10.820,41
109,79	4,59	503,94		
		503,94	**15,60**	**7.861,46**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,39	4,23		
		4,23	**57,76**	**244,32**
	503,94	503,94		
	4,23	4,23		
	244,05	-244,05		
		264,12	**6,45**	**1.703,57**
	503,94	2.015,76		
	4,23	16,92		
	244,05	-976,20		
		1.056,48	**0,81**	**855,75**
	503,94	2.519,70		
	4,23	21,15		
	244,05	-1.220,25		
		1.320,60	**0,52**	**686,71**
	503,94	5.039,40		
	4,23	42,30		
	244,05	-2.440,50		
		2.641,20	**0,44**	**1.162,13**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	503,94	5.039,40		
	4,23	42,30		
	244,05	-2.440,50		
		2.641,20	**0,29**	**765,95**
	503,94	5.039,40		
	4,23	42,30		
	244,05	-2.440,50		
		2.641,20	**0,23**	**607,48**
	503,94	503,94		
	4,23	4,23		
	244,05	-244,05		
		264,12	**36,05**	**9.521,53**
				23.408,90
3,80	6,17	23,45		
		23,45	**121,17**	**2.841,44**
19,64	6,17	121,18		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
3,80	6,17	-23,45		
		97,73	**65,76**	**6.426,72**
				9.268,16

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	90,00	3.810,60		
		3.810,60	**1,22**	**4.648,93**
0,50	6,42	42,34		
		42,34	**121,23**	**5.132,88**
				15.075,90
	0,50	8,23		
	0,50	3,65		
		11,88	**45,06**	**535,31**
	90,00	1.625,40		
		1.625,40	**2,02**	**3.283,31**
2,33	0,50	13,83		
	0,39	4,23		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		18,06	**107,59**	**1.943,08**
	4,09	38,61		
	4,09	50,06		
	4,09	3,39		
	4,09	2,33		
		94,39	**45,06**	**4.253,21**
	90,00	2.074,50		
		2.074,50	**2,02**	**4.190,49**
0,52	4,09	23,05		
		23,05	**107,59**	**2.479,95**
				16.685,35
	53,17	244,05		
		244,05	**7,79**	**1.901,15**
				1.901,15

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
				1.901,15
		10,00		
		10,00	**260,55**	**2.605,50**
				2.605,50
		15,00		
		15,00	**128,29**	**1.924,35**
				1.924,35
	34,51	9.662,80		
		9.662,80	**1,83**	**17.682,92**
		14,40		
	7,00	-7,00		
		7,40		
	7,00	1.960,00		
		1.967,40	**25,83**	**50.817,94**
		48,96		
	7,00	-7,00		
		41,96		
	7,00	1.960,00		
		2.001,96	**29,62**	**59.298,06**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		191,52		
	7,00	-7,00		
		184,52		
	7,00	1.960,00		
		2.144,52	**5,86**	**12.566,89**
				140.365,81
	20.911.858,09	1.045.592,90		
		1.045.592,90	**1,00**	**1.045.592,90**
				1.045.592,90
5,90		11,80		
		11,80	**9,35**	**110,33**
5,90		177,00		
		177,00	**3,36**	**594,72**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
5,90		11,80		
		11,80	**9,35**	**110,33**
5,90		88,50		
		88,50	**14,17**	**1.254,05**
5,90		88,50		
		88,50	**14,17**	**1.254,05**
	0,03	5,31		
	0,30	26,55		
	0,28	24,78		
		56,64	**1,05**	**59,47**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,03	265,50		
	0,30	1.327,50		
	0,28	1.239,00		
		2.832,00	**0,43**	**1.217,76**
	0,10	8,85		
	0,28	24,78		
		33,63	**36,05**	**1.212,36**
	0,03	5,31		
	0,20	17,70		
		23,01	**33,62**	**773,60**
				6.586,67
		30,00		
		30,00	**4,25**	**127,50**
	33,23	33,23		
		33,23	**508,08**	**16.883,50**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	33,23	33,23		
		33,23	**172,73**	**5.739,82**
				22.750,82
	9,30	9,30		
	9,30	-9,30		
5,90	9,30	54,87		
		54,87	**15,60**	**855,97**
	54,87	54,87		
		54,87	**1,05**	**57,61**
	54,87	2.743,50		
		2.743,50	**0,43**	**1.179,71**
	54,87	54,87		
		54,87	**36,05**	**1.978,06**
				4.071,35

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
5,90	0,10	4,90		
		4,90	**98,22**	**481,28**
5,90		43,07		
		43,07	**1,44**	**62,02**
	1,00	7,30		
	1,00	7,30		
5,90	1,00	5,90		
5,90	1,00	5,90		
	1,00	7,30		
		33,70	**45,06**	**1.518,52**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	140,00	6.029,80		
		6.029,80	**2,02**	**12.180,20**
5,90	1,00	43,07		
		43,07	**107,59**	**4.633,90**
5,90	1,00	43,07		
		43,07	**54,90**	**2.364,54**
	43,07	43,07		
		43,07	**5,95**	**256,27**
				21.496,73
		30,00		
		30,00	**106,91**	**3.207,30**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		30,00		
		30,00	**95,01**	**2.850,30**
5,90	0,35	30,98		
	30,98	9,29		
		40,27	**43,92**	**1.768,66**
5,90	0,10	8,85		
	8,85	2,66		
		11,51	**156,74**	**1.804,08**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
5,90		88,50		
		88,50	**15,47**	**1.369,10**
5,90		354,00		
		354,00	**1,62**	**573,48**
5,90		177,00		
		177,00	**11,19**	**1.980,63**
				13.553,55
	3.750,26	750,05		
	15.420,61	3.084,12		
	2.714,97	542,99		
	35.468,47	7.093,69		
	14.488,88	2.897,78		
	9.420,94	1.884,19		
		16.252,82	**1,00**	**16.252,82**
				16.252,82

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
1,00	0,10	0,40		
		0,40	**57,76**	**23,10**
	0,40	0,40		
		0,40	**1,05**	**0,42**
	0,40	20,00		
		20,00	**0,43**	**8,60**
	0,40	0,40		
		0,40	**36,05**	**14,42**
1,00	0,10	0,40		
		0,40	**98,22**	**39,29**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	5,14	20,56		
	13,79	27,58		
	10,05	20,10		
		68,24	**45,06**	**3.074,89**
	90,00	1.809,00		
		1.809,00	**2,02**	**3.654,18**
	10,05	20,10		
		20,10	**107,59**	**2.162,56**
	10,05	20,10		
		20,10	**54,90**	**1.103,49**
	20,10	20,10		
		20,10	**5,31**	**106,73**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	14,52	29,04		
	10,05	10,05		
0,60	15,85	9,51		
		48,60	**10,49**	**509,81**
				9.594,00
6,30	5,32	195,73		
		195,73	**36,76**	**7.195,03**
				7.195,03
	2,59	15,13		
		15,13	**26,06**	**394,29**
				394,29

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	5,32	31,07		
	5,32	31,07		
		62,14	**16,70**	**1.037,74**
0,10	25,00	155,35		
		155,35	**2,97**	**461,39**
				1.499,13
	23,37	136,48		
		136,48	**25,08**	**3.422,92**
	17,63	102,96		
		23,36		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		126,32	**13,28**	**1.677,53**
				5.100,45

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	1,04	12,15		
		12,15	**119,52**	**1.452,17**
				3.322,11
5,09	0,10	2,97		
		2,97	**98,22**	**291,71**
	291,71	29,17		
		29,17	**1,00**	**29,17**
	2,71	5,42		
		5,42	**16,30**	**88,35**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	90,00	1.424,70		
		1.424,70	**1,22**	**1.738,13**
	2,71	15,83		
		15,83	**126,01**	**1.994,74**
				4.142,10
9,54		55,71		
11,17		22,34		
		78,05	**20,07**	**1.566,46**
	90,00	5.870,70		
		5.870,70	**1,22**	**7.162,25**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	11,17	65,23		
		65,23	**126,01**	**8.219,63**
				16.948,34
0,76		4,44		
		4,44	**20,07**	**89,11**
	0,51	2,98		
		2,98	**98,22**	**292,70**
	292,70	29,27		
		29,27	**1,00**	**29,27**
				411,08

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	195,73	195,73		
	15,13	15,13		
		210,86	**1,05**	**221,40**
	195,73	9.786,50		
	15,13	756,50		
		10.543,00	**0,43**	**4.533,49**
				4.754,89
	195,73	195,73		
	15,13	15,13		
		210,86	**36,05**	**7.601,50**
				7.601,50
	2,81	5,62		
		5,62	**36,76**	**206,59**
				206,59

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		5,07		
		1,60		
		10,62		
		1,80		
		1,56		
		20,65	**13,28**	**274,23**
				1.418,88
0,80	0,10	0,32		
		0,32	**57,76**	**18,48**
	18,48	1,85		
		1,85	**1,00**	**1,85**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,80	0,10	0,32		
		0,32	**98,22**	**31,43**
	31,43	3,14		
		3,14	**1,00**	**3,14**
0,96		3,84		
0,58		2,32		
	0,98	3,92		
		10,08	**18,86**	**190,11**
	90,00	352,80		
		352,80	**1,22**	**430,42**
	0,98	3,92		
		3,92	**119,52**	**468,52**
				1.143,95
5,07	0,10	1,01		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		1,01	**98,22**	**99,20**
	99,20	9,92		
		9,92	**1,00**	**9,92**
	2,58	5,16		
		5,16	**20,07**	**103,56**
	90,00	464,40		
		464,40	**1,22**	**566,57**
	2,58	5,16		
		5,16	**126,01**	**650,21**
				1.429,46
	9,62	19,24		
	12,36	24,72		
		43,96	**20,07**	**882,28**
	90,00	1.112,40		
		1.112,40	**1,22**	**1.357,13**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	6,18	12,36		
		12,36	**119,52**	**1.477,27**
				3.716,68
	0,51	1,02		
		0,28		
		0,20		
		0,28		
		1,78		
		1,78	**20,07**	**35,72**
	0,51	1,02		
		1,02	**98,22**	**100,18**
	100,18	10,02		
		10,02	**1,00**	**10,02**
				145,92
	5,62	5,62		
	0,32	0,32		
		5,94	**1,05**	**6,24**
	5,62	281,00		
	0,32	16,00		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		297,00	**0,43**	**127,71**
				133,95
	5,62	5,62		
	0,32	0,32		
		5,94	**36,05**	**214,14**
				214,14
0,70	0,10	0,60		
		0,60	**98,22**	**58,93**
	0,60	4,98		
0,50	0,60	0,60		
		5,58	**45,06**	**251,43**
	90,00	224,10		
		224,10	**2,02**	**452,68**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,50	0,60	2,49		
		2,49	**107,59**	**267,90**
0,50	0,60	2,49		
		2,49	**54,90**	**136,70**
	2,49	2,49		
		2,49	**5,95**	**14,82**
				1.182,46
	5,60	5,60		
	5,60	46,48		
	20,65	-20,65		
	12,11	6,06		
		37,49	**45,06**	**1.689,30**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	90,00	1.161,90		
		1.161,90	**2,02**	**2.347,04**
0,50	5,60	23,24		
	10,33	-10,33		
		12,91	**107,59**	**1.388,99**
		12,91	**54,90**	**708,76**
	12,91	12,91		
		12,91	**5,95**	**76,81**
				6.210,90

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	5,60	46,48		
	20,65	-20,65		
		25,83	**25,32**	**654,02**
	5,60	46,48		
	20,65	-20,65		
		25,83	**101,33**	**2.617,35**
	5,60	46,48		
	20,65	-20,65		
		25,83	**12,70**	**328,04**
	25,83	232,47		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		232,47	**1,41**	**327,78**
	0,69	0,69		
		0,69	**107,59**	**74,24**
0,28		0,28		
		0,28	**45,06**	**12,62**
				4.014,05

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
6,10	1,20	54,90		
		15,00		
	0,75	9,15		
5,50	0,20	-7,37		
5,10	1,00	-33,15		
		38,53	**7,79**	**300,15**
	79,05	79,05		
	38,53	-38,53		
		40,52	**1,05**	**42,55**
	79,05	3.952,50		
	38,53	-1.926,50		
		2.026,00	**0,43**	**871,18**
	79,05	79,05		
	38,53	-38,53		
		40,52	**36,05**	**1.460,75**
				7.240,56

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
5,50	0,20	7,37		
		7,37	**98,22**	**723,88**
	1,00	5,10		
6,50	1,00	13,00		
		18,10	**45,06**	**815,59**
	90,00	2.983,50		
		2.983,50	**2,02**	**6.026,67**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
5,10	1,00	33,15		
		33,15	**54,90**	**1.819,94**
	33,15	33,15		
		33,15	**5,95**	**197,24**
				13.149,93
	1.171,90	1.171,90		
		1.171,90	**21,87**	**25.629,45**
	1,00	575,00		
		575,00	**6,07**	**3.490,25**
		575,00		
		575,00	**8,82**	**5.071,50**
0,40	0,50	21,60		
0,40	0,50	5,00		
		26,60	**57,76**	**1.536,42**
	26,60	26,60		
	19,95	-19,95		
		6,65	**6,45**	**42,89**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	26,60	106,40		
	19,95	-79,80		
		26,60	**0,81**	**21,55**
	26,60	133,00		
	19,95	-99,75		
		33,25	**0,52**	**17,29**
	26,60	266,00		
	19,95	-199,50		
		66,50	**0,44**	**29,26**
	26,60	266,00		
	19,95	-199,50		
		66,50	**0,29**	**19,29**
	26,60	266,00		
	19,95	-199,50		
		66,50	**0,23**	**15,30**
	26,60	26,60		
	19,95	-19,95		
		6,65	**36,05**	**239,73**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		108,00		
		25,00		
		133,00	**14,58**	**1.939,14**
		108,00		
		25,00		
		133,00	**30,84**	**4.101,72**
0,40	0,50	21,60		
0,40	0,50	5,00		
	0,05	-5,40		
	0,05	-1,25		
		19,95	**7,79**	**155,41**
0,30	0,50	0,45		
0,50	0,50	1,25		
1,00	0,80	3,20		
		4,90	**554,21**	**2.715,63**
	11,00	110,00		
	25,00	250,00		
	120,00	480,00		
		840,00	**2,74**	**2.301,60**
		1,00		
		1,00	**15.000,00**	**15.000,00**
				62.326,43
	1.365,00	1.365,00		
		1.365,00	**10,87**	**14.837,55**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	1.218,80	1.218,80		
		1.218,80	**25,15**	**30.652,82**
	975,00	975,00		
		975,00	**36,21**	**35.304,75**
	5.281,30	5.281,30		
		5.281,30	**44,23**	**233.591,90**
	130,00	130,00		
		130,00	**124,56**	**16.192,80**
				330.579,82
	7.475,00	7.475,00		
		7.475,00	**34,77**	**259.905,75**
				259.905,75

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		198,00		
		384,00		
		366,00		
		684,00		
		360,00		
		2.052,00		
		1.428,00		
		1.566,00		
		7.038,00	**53,78**	**378.503,64**
	7,70	51,28		
	6,12	40,76		
	5,90	39,29		
	6,86	72,72		
	2,95	38,20		
	7,70	218,68		
	6,12	152,08		
	5,90	167,32		
		780,33	**52,64**	**41.076,57**

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	7,70	51,28		
	6,12	40,76		
	5,90	39,29		
	6,86	72,72		
	2,95	38,20		
	7,70	218,68		
	6,12	152,08		
	5,90	167,32		
		780,33	**46,08**	**35.957,61**
				455.537,82
				€ 23.443.286,23
		5.440,79		
		5.440,79	4,91	26.714,25
		2.331,77		
		2.331,77	15,60	36.375,53
		7.772,55		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		7.772,55	5,64	43.837,18
		69.952,95		
		69.952,95	0,73	51.065,65
		77.725,50		
		77.725,50	0,48	37.308,24
		77.725,50		
		77.725,50	0,40	31.090,20
		77.725,50		
		77.725,50	0,27	20.985,89
		77.725,50		
		77.725,50		
		155.451,00	0,21	32.644,71
		7.772,55		
		2.331,77		
		10.104,32	33,52	338.696,64
8,44		229,20		
8,44		571,95		
8,44		1.121,10		
8,44		2.739,43		
8,44		844,20		
8,44		675,36		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
8,44		422,10		
8,44		333,04		
9,44		3.068,65		
9,44		3.540,75		
9,44		1.657,07		
8,16		551,21		
8,16		408,00		
8,16		574,46		
10,66		2.910,18		
10,66		4.542,76		
10,66		1.007,37		
10,66		2.499,77		
		27.696,59	7,61	210.771,06
		27.696,59	3,96	109.600,95
		27.696,59	1,70	47.084,21

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
1,00		9,99		
2,00		29,90		
3,00		54,62		
4,00		143,22		
4,00		44,14		
3,00		33,10		
2,00		22,07		
1,00		14,51		
5,00		137,92		
6,00		165,51		
5,00		74,48		
4,00		42,59		
3,00		33,10		
2,00		38,84		
6,00		180,73		
5,00		261,22		
5,00		57,93		
6,00		155,25		
		1.499,10	9,78	14.661,24
		1.499,10	12,18	18.259,09
		1.400,46		
		1.499,10		
		2.899,56	2,59	7.509,87
6,50	1,00	58,83		
6,50	2,00	176,15		
6,50	3,00	321,75		
6,50	4,00	843,70		
6,50	4,00	260,00		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
6,50	3,00	195,00		
6,50	2,00	130,00		
6,50	1,00	85,48		
7,50	5,00	937,50		
7,50	6,00	1.125,00		
7,50	5,00	506,25		
6,00	4,00	231,60		
6,00	3,00	180,00		
6,00	2,00	211,20		
8,50	6,00	1.392,30		
8,50	5,00	2.012,38		
8,50	5,00	446,25		
8,50	6,00	1.195,95		
905,00	0,20	181,00		
		10.490,33	18,49	193.966,11
		10.490,33		
		10.490,33	37,05	388.666,54
		1.850,00		
		1.360,00		
		3.210,00	5,07	16.274,70
1,91		262,72		
1,91		60,36		
		323,08	6,41	2.070,92
1,91		262,72		
1,91		60,36		
		323,08	0,97	313,38
	0,60	31,08		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,60	37,32		
	0,60	46,56		
	0,60	58,80		
	0,60	28,20		
	0,60	12,42		
	0,60	15,54		
		229,92	114,00	26.210,88
	0,20	144,80		
	0,20	35,70		
		180,50	43,92	7.927,56
	0,12	86,88		
	0,12	21,42		
		108,30	156,74	16.974,94
		724,00		
		178,50		
		902,50	15,47	13.961,68
		724,00		
		178,50		
		902,50	1,62	1.462,05

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		724,00		
		178,50		
		902,50	11,19	10.098,98
5,00		660,00		
5,00		180,00		
		840,00	39,98	33.583,20
5,00		660,00		
5,00		180,00		
		840,00	124,56	104.630,40
5,00		660,00		
		660,00	14,20	9.372,00
		197,50		
		197,50	69,63	13.751,93
		197,50		
		197,50	43,01	8.494,48

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		192,00		
		240,00		
		192,00		
		120,00		
		192,00		
		120,00		
		72,00		
		45,00		
		72,00		
		144,00		
		1.389,00	307,89	427.659,21
		320,00		
		240,00		
		240,00		
		90,00		
		60,00		
		120,00		
		1.070,00	103,74	111.001,80
########	0,00	1.160,54		
########	0,00	1.758,40		
########	0,00	1.160,54		
800,00	0,00	879,20		
########	0,00	1.160,54		
800,00	0,00	879,20		
396,00	0,00	435,20		
300,00	0,00	329,70		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
396,00	0,00	435,20		
792,00	0,00	870,41		
		9.068,95	8,29	75.181,58
		285,00		
		300,00		
		300,00		
		105,00		
		105,00		
		435,00		
		1.530,00	247,47	378.629,10
		598,50		
		480,00		
		540,00		
		147,00		
		105,00		
		261,00		
		2.131,50	94,75	201.959,63
	0,50	103,22		
		103,22	37,49	3.869,72

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	1,00	206,44		
		206,44	45,06	9.302,19
1,40	0,10	14,45		
		14,45	92,35	1.334,53
0,50	1,00	51,60		
1,20	0,50	61,93		
		113,53	136,94	15.547,07
		14,45		
1,20	0,50	61,93		
		76,38	20,92	1.597,91
0,50	1,00	51,61		
		51,61	36,91	1.904,93
	100,00	11.353,20		
		11.353,20	2,02	22.933,46
		8.204,50		
		8.204,50	37,05	303.976,74

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	11,12	482,66		
	11,63	845,97		
	17,82	1.331,60		
	29,86	1.475,23		
	19,63	364,73		
	11,61	144,31		
		350,00		
		4.994,50	5,07	25.322,12
		5,00		
		5,00		
		10,00	41,38	413,80
		5,00		
		5,00	38,30	191,50
		5,00		
		5,00	16,97	84,85
	1,50	3,00		
		3,00	166,73	500,19
	0,10	39,50		
		39,50	45,06	1.779,87

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,80	0,10	15,80		
		15,80	92,35	1.459,13
	197,50	24,69		
		24,69	113,53	2.802,77
		15,80		
		15,80	20,92	330,54
	70,00	1.728,13		
		1.728,13	2,02	3.490,81
	0,50	68,78		
	0,50	15,80		
		84,58	163,91	13.862,69
		84,58		
		84,58	5,64	477,00
		761,18		
		761,18	0,73	555,66
		845,80		
		845,80	0,48	405,98
		845,80		
		845,80	0,40	338,32

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		845,80		
		845,80	0,27	228,37
		845,80		
		845,80		
		1.691,60	0,21	355,24
		84,58		
		25,37		
		109,95	33,52	3.685,66
		1,00		
		1,00	1.482,30	1.482,30
		1,00		
		1,00	803,60	803,60
		10,00		
		5,00		
		15,00	229,22	3.438,30
20,00		200,00		
20,00		100,00		
		300,00	128,32	38.496,00
		10,00		
		5,00		
		15,00	125,32	1.879,80
4,00		40,00		
4,00		20,00		
		60,00	25,01	1.500,60

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		10,00		
		10,00	150,68	1.506,80
20,00		200,00		
		200,00	132,67	26.534,00
		5,00	50,23	
		5,00	50,23	251,15
20,00		100,00		
		100,00	55,43	5.543,00
		1,00		
		1,00	80.000,00	80.000,00
				3.646.982,35
4,82	100,00	1.928,00		
4,82	100,00	385,60		
	170,00	1.807,10		
		4.120,70	3,46	14.257,62

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	1,00	164,23		
		164,23	209,78	34.452,17
		15,45		
		15,45	147,11	2.272,85
		8,24		
		8,24	173,52	1.429,80
	0,85	5.583,82		
		618,00		
		329,60		
		6.531,42	2,02	13.193,47
		22,46		
	1,50	30,90		
		53,36	37,49	2.000,47
	1,38	56,86		
		56,86	45,06	2.562,11
1,38	100,00	414,00		
1,38	100,00	82,80		
		496,80	3,46	1.718,93

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		43,27		
		43,27	14,55	629,58
	2,00	39,34		
		39,34	25,72	1.011,82
		126,00		
		716,63		
		57,00		
		577,50		
		328,00		
17,60	0,80	214,58		
		2.019,71	6,69	13.511,86
		126,00		
		716,63		
		57,00		
		577,50		
		328,00		
		1.805,13	25,20	45.489,28
		1.805,13		
		2.019,71		
		3.824,84	6,45	24.670,22
		34.423,56		
		34.423,56	0,81	27.883,08
		38.248,40		
		38.248,40	0,52	19.889,17

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		38.248,40		
		38.248,40	0,44	16.829,30
		38.248,40		
		38.248,40	0,29	11.092,04
		38.248,40		
		38.248,40	0,23	8.797,13
		3.824,84		
		3.824,84	35,00	133.869,40
		32,16		
		39,91		
		32,16		
		62,90		
		34,76		
		23,94		
		89,86		
	4,10	113,47		
		58,23		
		3,00		
		6,00		
		496,39	11,27	5.594,32
	1,20	8,06		
	2,00	106,88		
		114,94	123,18	14.158,31
	2,31	16,33		
	2,31	13,77		
	4,60	254,89		
		284,99	214,35	61.087,61

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
3,19	0,10	1,50		
3,37	0,10	1,63		
3,28	0,10	0,92		
3,19	0,10	1,00		
		5,05		
3,34	0,10	9,02		
		9,02		
3,82	0,10	5,69		
3,48	0,10	2,07		
3,51	0,10	3,99		
3,56	0,10	3,27		
		15,02		
4,65	0,10	7,91		
4,90	0,10	9,77		
4,40	0,10	3,65		
3,90	0,10	3,51		
		24,84		
5,00	0,10	5,19		
4,89	0,10	3,08		
4,77	0,10	2,90		
		11,17		
1,30	0,10	0,46		
2,53	0,10	1,82		
3,20	0,10	2,70		
		4,98		
4,44	0,10	3,94		
3,74	0,10	1,81		
3,74	0,10	1,27		
		7,02		
3,67	0,10	2,85		
4,91	0,10	1,36		
		4,21		
	0,10	0,68		
		0,68		
		81,99	199,66	16.370,12
2,99	0,50	7,04		
3,17	0,50	7,67		
3,08	0,50	4,31		
2,99	0,50	4,68		
		23,70		
3,14	0,50	42,39		
		42,39		
3,62	0,70	37,76		
3,28	0,60	11,69		
3,31	0,50	18,83		
3,36	0,50	15,44		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		83,72		
4,45	0,50	37,83		
4,70	0,50	46,86		
4,20	0,50	17,43		
3,70	0,50	16,63		
		118,75		
4,80	1,00	49,82		
4,69	1,00	29,50		
4,57	1,00	27,79		
		107,11		
1,10	0,30	1,16		
2,33	0,50	8,40		
3,00	1,00	25,29		
		34,85		
4,24	1,00	37,61		
3,54	1,00	17,10		
3,54	1,00	12,04		
		66,75		
3,47	1,00	26,93		
4,71	1,00	13,05		
		39,98		
	1,00	6,81		
		6,81		
		524,06	147,11	77.094,47
0,52	2,50	6,12		
0,60	3,41	9,90		
0,59	3,24	5,30		
0,50	2,31	3,63		
		24,95		
		86,94		
		86,94		
0,89	5,50	72,53		
0,72	3,60	15,29		
0,73	3,73	30,99		
0,82	4,00	29,96		
		148,77		
		205,87		
		263,81		
		79,35		
		55,29		
		604,32		
1,48	12,23	187,25		
1,42	11,63	103,88		
1,36	10,93	90,38		
		381,51		
1,34	0,30	1,42		
0,52	5,68	21,09		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,77	9,64	62,57		
		85,08		
1,38	7,20	88,13		
1,03	3,30	16,34		
0,88	4,60	13,76		
		118,23		
0,93	4,60	33,02		
2,05	4,60	26,12		
		59,14		
	9,00	61,29		
		61,29		
		1.570,23	164,04	257.580,53
		47.165,40		
		141.320,70		
		188.486,10	2,02	380.741,92
	0,50	4,71		
2,99	0,50	2,99		
	0,50	4,84		
3,17	0,50	3,17		
	0,50	2,80		
3,17	0,50	1,59		
2,99	0,50	1,50		
	0,50	3,13		
2,99	0,50	1,50		
2,99	0,50	1,50		
		27,73		
	0,50	27,00		
3,14	0,50	1,57		
		28,57		
	0,70	20,86		
3,62	0,70	5,07		
	0,60	7,13		
3,28	0,60	3,94		
	0,50	11,38		
3,31	0,50	3,31		
	0,50	9,19		
3,36	0,50	3,36		
		64,24		
	0,50	17,00		
	0,50	2,10		
	0,50	19,94		
4,70	0,50	4,70		
	0,50	8,30		
4,20	0,50	4,20		
	0,50	8,99		
3,70	0,50	3,70		
		68,93		
	1,00	20,76		
4,24	1,00	8,48		
	1,00	12,58		
4,06	1,00	8,12		
	1,00	12,16		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
3,88	1,00	7,76		
		69,86		
	0,30	2,11		
1,10	0,30	0,66		
	0,50	7,21		
2,17	0,50	1,09		
2,49	0,50	1,25		
	1,00	16,86		
2,49	1,00	2,49		
3,51	1,00	3,51		
		35,18		
	1,00	17,74		
4,24	1,00	8,48		
	1,00	9,66		
3,54	1,00	7,08		
	1,00	6,80		
3,54	1,00	7,08		
		56,84		
	1,00	15,52		
3,47	1,00	6,94		
	1,00	5,54		
4,71	1,00	9,42		
		37,42		
	1,00	10,92		
		10,92		
		399,69	37,49	14.984,38
	2,50	23,55		
0,52	2,50	2,60		
	3,41	33,01		
0,60	3,41	4,09		
	3,24	18,12		
0,65	3,97	2,58		
0,52	2,50	1,30		
	2,31	14,43		
0,58	3,12	1,79		
0,43	1,49	0,64		
		102,11		
	4,18	225,72		
0,77	4,18	6,44		
		232,16		
	5,50	163,90		
0,89	5,50	9,74		
	3,60	42,77		
0,72	3,60	5,15		
	3,73	84,89		
0,73	3,73	5,45		
	4,00	73,52		
0,82	4,00	6,52		
		391,94		
	8,58	291,72		
1,16	8,58	9,95		
	10,18	168,99		
1,31	10,18	26,67		
	8,38	139,11		
1,14	8,38	19,11		
	6,38	114,71		
0,97	6,38	12,31		
		782,57		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	12,23	253,89		
1,48	12,23	36,08		
	11,63	146,31		
1,42	11,63	33,03		
	10,93	132,91		
1,36	10,93	29,73		
		631,95		
	0,30	2,11		
1,34	0,30	0,80		
	5,68	81,91		
0,44	1,54	0,67		
0,60	4,14	2,46		
	9,64	162,53		
0,67	3,64	2,42		
0,88	6,00	5,25		
		258,15		
	7,20	127,73		
1,38	7,20	19,87		
	3,30	31,88		
1,03	3,30	6,77		
	4,60	31,28		
0,88	4,60	8,10		
		225,63		
	4,60	71,39		
0,93	4,60	8,51		
	4,60	25,48		
2,05	4,60	18,86		
		124,24		
	9,00	98,28		
		98,28		
		2.847,03	45,06	128.287,17
0,10	2,50	1,18		
0,10	3,41	1,65		
0,10	3,24	0,91		
0,10	2,31	0,72		
0,10	14,28	- 1,43		
		3,03		
0,10	4,50	12,15		
		12,15		
0,10	5,50	8,20		
0,10	3,60	2,14		
0,10	3,73	4,24		
0,10	4,00	3,68		
		18,26		
0,10	9,38	15,95		
0,10	10,18	20,30		
0,10	8,38	6,96		
0,10	6,38	5,74		
0,10	24,82	- 2,48		
		46,47		
0,10	0,30	0,11		
0,10	5,68	4,10		
0,10	9,64	8,13		
		12,34		
		96,16		
		- 3,91		
		92,25	37,05	3.417,86

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	2,50	11,78		
	3,41	16,50		
	3,24	9,06		
	2,31	7,21		
	14,28	- 14,28		
		30,27		
	4,50	121,50		
		121,50		
	5,50	81,95		
	3,60	21,38		
	3,73	42,45		
	4,00	36,76		
		182,54		
	9,38	159,46		
	10,18	202,99		
	8,38	69,55		
	6,38	57,36		
	24,82	- 24,82		
		464,54		
	0,30	1,06		
	5,68	40,95		
	9,64	81,27		
		123,28		
		961,23		
		- 39,10		
		922,13	101,33	93.439,43
		47,11		
		86,60		
		133,71	161,81	21.635,62
		14,32		
		14,32	161,81	2.317,12
		124,25		
	3,89	151,71		
		275,96	6,07	1.675,08
	30,00	3.177,00		
		3.177,00	3,46	10.992,42
		114,94		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		284,99		
		133,71		
		- 275,96		
		533,64		
		- 275,96		
		257,68	6,45	1.662,04
		14,32		
		14,32	6,45	92,36
		1.030,72		
		1.030,72	0,81	834,88
		57,28		
		57,28	0,81	46,40
		2.576,80		
		2.576,80	0,52	1.339,94
		143,20		
		143,20	0,52	74,46
		2.576,80		
		2.576,80	0,44	1.133,79
		143,20		
		143,20	0,44	63,01
		2.576,80		
		2.576,80	0,29	747,27
		143,20		
		143,20	0,29	41,53
		2.576,80		
		2.576,80	0,23	592,66

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		143,20		
		143,20	0,23	32,94
		257,68		
		257,68	35,00	9.018,80
		14,32		
		14,32	35,00	501,20
		19,14		
		19,14	37,05	709,14
		87,00		
		87,00	101,33	8.815,71
	7.850,00	3.768,00		
	7.850,00	392,50		
	100,00	100,00		
		4.260,50	1,34	5.709,07
		4.260,50		
		4.260,50	0,20	852,10
		9,00		
		9,00	11,27	101,43
11,42		170,73		
		170,73	3,99	681,21
	2,80	30,72		
	0,80	14,58		
		45,30	214,35	9.710,05
0,50	0,50	3,50		
		3,50	209,78	734,23

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		182,42		
		182,42	147,11	26.835,81
1,00		29,80		
1,00		34,88		
		64,68	164,04	10.610,11
		7.296,80		
1,00		1.788,00		
1,00		2.092,80		
0,50	0,50	210,00		
		11.387,60	2,02	23.002,95
	2,30	64,40		
	0,50	14,00		
		78,40	37,49	2.939,22
		67,24		
		71,44		
		138,68	45,06	6.248,92
1,00	2,00	28,00		
		28,00	161,81	4.530,68
		797,50		
		313,43		
		1.110,93	6,07	6.743,35
	12,00	1.040,64		
		1.040,64	3,46	3.600,61
	2,00	283,64		
		283,64	25,72	7.295,22

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		45,30		
		28,00		
		- 1.110,93		
		73,30		
		- 1.110,93		
		- 1.037,63	6,45	- 6.692,71
		- 9.338,67		
		- 9.338,67	0,81	- 7.564,32
		- 10.376,30		
		- 10.376,30	0,52	- 5.395,68
		- 10.376,30		
		- 10.376,30	0,44	- 4.565,57
		- 10.376,30		
		- 10.376,30	0,29	- 3.009,13
		- 10.376,30		
		- 10.376,30	0,23	- 2.386,55
		- 1.037,63		
		- 1.037,63	35,00	- 36.317,05
		373,21		
		373,21	6,07	2.265,38
		12,83		
		19,32		
		28,73		
	0,20	130,23		
		191,11	156,74	29.954,58
		19,24		
		29,26		
		28,73		
	0,20	130,23		
		207,46	43,92	9.111,64

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		- 373,21		
		- 373,21	6,45	- 2.407,20
		- 3.358,89		
		- 3.358,89	0,81	- 2.720,70
		- 3.732,10		
		- 3.732,10	0,52	- 1.940,69
		- 3.732,10		
		- 3.732,10	0,44	- 1.642,12
		- 3.732,10		
		- 3.732,10	0,29	- 1.082,31
		- 3.732,10		
		- 3.732,10	0,23	- 858,38
		- 373,21		
		- 373,21	35,00	- 13.062,35
	4,48	268,80		
		268,80	2,51	674,69
	2,00	216,08		
		216,08	25,72	5.557,58
	100,00	1.734,00		
	100,00	347,00		
	170,00	1.105,00		
		3.186,00	3,46	11.023,56
	7.850,00	11.461,00		
		11.461,00	1,34	15.357,74

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		8.824,97		
		8.824,97	1,50	13.237,45
		11.461,00		
		11.461,00	0,20	2.292,20
2,35	0,10	2,23		
		2,23	199,66	445,24
		20,71		
		20,71	147,11	3.046,65
		38,58		
		33,16		
0,50		5,32		
		77,06	164,04	12.640,92
0,30	1,50	6,40		
0,30	4,00	9,66		
0,30	4,00	8,34		
0,30	4,00	7,90		
0,30	4,00	13,55		
		15,23		
		61,08	173,52	10.598,60
	150,00	750,00		
	150,00	225,00		
		975,00	3,46	3.373,50
	0,50	12,70		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	0,30	21,59		
		34,29	182,03	6.241,81
	40,00	828,40		
	60,00	1.989,30		
0,50	60,00	319,20		
0,30	1,50	256,14		
	30,00	761,70		
	18,00	1.295,10		
	40,00	1.543,34		
	60,00	913,57		
		7.906,75	2,02	15.971,64
	0,50	6,18		
		6,18	37,49	231,69
	5,28	50,16		
		6,98		
	1,50	43,59		
		47,92		
	6,74	95,91		
		244,56	45,06	11.019,87
	0,50	12,70		
	0,50	16,67		
	0,30	21,59		
	0,30	10,68		
		61,64	98,72	6.085,10
	60,00	1.039,20		
	60,00	311,76		
		1.350,96	7,22	9.753,93
1,00		3,00		
		3,00	460,99	1.382,97
1,00		3,00		
		3,00	460,99	1.382,97

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
1,50	2,00	3,00		
		3,00	460,99	1.382,97
	120,00	480,00		
		480,00	5,85	2.808,00
		1,00		
		1,00	1.915,81	1.915,81
		636,36		
		264,66		
		101,82		
		1.584,91		
		137,79		
		2.725,54	6,69	18.233,86
		2.725,54		
		2.725,54	5,64	15.372,05
		24.529,86		
		24.529,86	0,73	17.906,80
		27.255,40		
		27.255,40	0,48	13.082,59
		27.255,40		
		27.255,40	0,40	10.902,16
		27.255,40		
		27.255,40	0,27	7.358,96

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		27.255,40		
		27.255,40	0,21	5.723,63
		2.725,54		
		2.725,54	33,52	91.360,10
		60,59		
		66,02		
		73,71		
		43,74		
		244,06	3,58	873,73
		23,62		
		5,55		
		29,17	3,58	104,43
0,30		37,87		
0,30		45,57		
0,30		50,26		
0,30		52,35		
0,30		22,91		
		208,96	123,18	25.739,69
		513,08		
		75,95		
		20,16		
		100,28		
		28,63		
		738,10	6,07	4.480,27
		95,24		
		95,24	6,07	578,11
0,40	0,80	9,24		
0,40	0,80	5,52		
0,50	1,20	35,21		
0,50	1,20	16,00		
		65,97	21,64	1.427,59

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
3,25	0,10	1,57		
3,40	0,10	8,17		
		9,74		
3,50	0,10	3,48		
3,10	0,10	2,26		
1,30	0,10	0,51		
		6,25		
3,25	0,10	1,95		
3,40	0,10	9,14		
3,61	0,10	1,19		
3,17	0,10	2,81		
3,06	0,10	1,27		
		16,36		
3,61	0,10	6,35		
3,17	0,10	1,72		
3,15	0,10	1,15		
		9,22		
	0,10	0,29		
	0,10	0,22		
		0,51		
		42,08	199,66	8.401,69
0,40	0,80	9,24		
3,05	0,55	8,09		
3,20	0,55	42,31		
		59,64		
0,40	0,80	5,52		
3,30	0,55	18,04		
2,90	0,50	10,59		
1,10	0,55	2,36		
		36,51		
0,50	1,20	35,21		
3,05	0,55	10,07		
3,20	0,55	47,29		
3,41	0,55	6,19		
2,97	0,55	14,47		
2,86	0,55	6,54		
		119,77		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,50	1,20	16,00		
3,41	0,60	35,97		
2,97	0,55	8,87		
2,95	0,55	5,92		
		66,76		
	0,55	1,60		
	0,55	1,22		
		2,82		
		285,50	147,11	41.999,91
0,65	3,95	12,38		
0,73	4,80	83,66		
		96,04		
0,78	5,31	40,91		
0,58	3,12	13,21		
0,30	1,20	1,40		
		55,52		
0,65	3,95	15,41		
0,73	4,80	93,51		
0,72	4,77	11,32		
1,22	3,53	38,16		
0,65	3,83	10,31		
		168,71		
0,83	6,00	87,55		
0,61	3,53	7,86		
0,64	3,85	13,05		
		108,46		
0,77	3,36	47,60		
0,54	2,40	23,63		
		71,23		
	4,80	13,97		
	4,80	10,61		
		24,58		
		524,54	164,04	86.045,54
0,10	3,95	1,90		
0,10	4,80	11,54		
		13,44		
0,10	5,31	5,28		
0,10	3,12	2,28		
0,10	1,20	0,47		
		8,03		
0,10	3,95	2,37		
0,10	4,80	12,90		
0,10	4,77	1,57		
0,10	3,53	3,13		

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
0,10	3,83	1,59		
		21,56		
0,10	6,00	10,55		
0,10	3,53	1,29		
0,10	3,85	2,06		
		13,90		
0,10	3,36	6,18		
0,10	2,40	4,42		
		10,60		
0,10	4,80	1,40		
0,10	4,80	1,06		
0,10	2,40	4,42		
		6,88		
		74,41	37,05	2.756,89
	3,95	19,04		
	4,80	115,39		
		134,43		
	5,31	52,78		
	3,12	22,78		
	1,20	4,68		
		80,24		
	3,95	23,70		
	4,80	128,98		
	4,77	15,72		
	3,53	31,28		
	3,83	15,91		
		215,59		
	6,00	105,48		
	3,53	12,88		
	3,85	20,56		
		138,92		
	3,36	61,82		
	2,40	44,16		
		105,98		
	4,80	13,97		
	4,80	10,61		
	2,40	44,16		
		68,74		
		743,90	101,33	75.379,39
	30,00	3.993,60		
		3.993,60	3,46	13.817,86

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
	100,00	28.550,00		
	100,00	52.454,00		
		81.004,00	2,02	163.628,08
	0,80	46,18		
	0,55	5,30		
3,05	0,55	3,36		
	0,55	26,44		
3,20	0,55	3,52		
		85,44		
	0,80	27,58		
	0,55	10,93		
3,30	0,55	3,63		
	0,50	7,30		
2,90	0,50	2,90		
	0,55	4,29		
1,10	0,55	1,21		
		58,48		
	1,20	140,86		
	0,55	6,60		
3,05	0,55	3,36		
	0,55	29,56		
3,20	0,55	3,52		
	0,55	3,63		
3,41	0,55	1,88		
2,97	0,55	1,63		
	0,55	9,75		
2,97	0,55	3,27		
	0,55	4,58		
2,86	0,55	1,57		
2,86	0,55	1,57		
		212,98		
	1,20	63,98		
	0,60	21,10		
3,41	0,60	4,09		
	0,55	5,97		
2,97	0,55	3,27		
2,95	0,55	11,84		
2,95	0,55	1,62		
2,95	0,55	1,62		
		114,69		
	0,55	3,89		
	0,55	4,08		
		7,97		
		1.570,73	45,06	70.777,09

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		208,96		
		- 738,10		
		208,96		
		- 738,10		
		- 529,14	5,64	- 2.984,35
		- 95,24		
		- 95,24	5,64	- 537,15
		- 4.762,26		
		- 4.762,26	0,73	- 3.476,45
		- 857,16		
		- 857,16	0,73	- 625,73
		- 5.291,40		
		- 5.291,40	0,48	- 2.539,87
		- 952,40		
		- 952,40	0,48	- 457,15
		- 5.291,40		
		- 5.291,40	0,40	- 2.116,56
		- 952,40		
		- 952,40	0,40	- 380,96

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		- 5.291,40		
		- 5.291,40	0,27	- 1.428,68
		- 952,40		
		- 952,40	0,27	- 257,15
		- 5.291,40		
		- 5.291,40	0,21	- 1.111,19
		- 952,40		
		- 952,40	0,21	- 200,00
		- 529,14		
		- 529,14	33,52	- 17.736,77
		- 95,24		
		- 95,24	33,52	- 3.192,44
	7.850,00	1.491,50		
	7.850,00	157,00		
		1.648,50	1,34	2.208,99
		1.648,50		
		1.648,50	0,20	329,70

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
4,10		40,27		
		40,27	3,99	160,68
9,20	0,10	6,69		
		6,69	199,66	1.335,73
7,07		65,04		
		65,04	147,11	9.568,03
1,00		4,83		
		4,83	164,04	792,31
	0,10	4,67		
		4,67	37,05	173,02
		46,72		
		46,72	101,33	4.734,14

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		3,35		
		3,35	14,55	48,74
	15,00	299,10		
		299,10	3,46	1.034,89
4,10	40,00	196,80		
1,00	60,00	289,80		
		486,60	2,02	982,93
4,10	1,20	4,92		
		4,92	37,49	184,45
		22,26		
		22,26	45,06	1.003,04
4,10	2,00	58,71		
		58,71	25,72	1.510,02
		47,67		
		46,81		
		135,95		
		230,43	6,07	1.398,71
5,05	0,20	21,21		
	0,20	23,00		
		44,21	43,92	1.941,70

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		115,00		
		115,00	15,47	1.779,05
	115,00	345,00		
		345,00	1,62	558,90
		469,87		
		469,87	11,19	5.257,85
5,05	0,20	21,21		
		21,21	156,74	3.324,46
	-	230,43		
	-	230,43	5,64	- 1.299,63

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		- 2.073,87		
		- 2.073,87	0,73	- 1.513,93
		- 2.304,30		
		- 2.304,30	0,48	- 1.106,06
		- 2.304,30		
		- 2.304,30	0,40	- 921,72
		- 2.304,30		
		- 2.304,30	0,27	- 622,16
		- 2.304,30		
		- 2.304,30	0,21	- 483,90
		- 230,43		
		- 230,43	33,52	- 7.724,01
		151,58		
		151,58	6,69	1.014,07
		618,42		
		618,42	25,20	15.584,18

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		618,42		
		618,42	3,78	2.337,63
		8,72		
		24,00		
		32,72	197,20	6.452,38
	1,73	22,47		
	2,00	52,00		
	1,00	40,26		
		32,40		
		147,13	95,22	14.009,72
	103,80	562,60		
	120,00	1.440,00		
	60,00	5.643,00		
	60,00	1.296,00		
		8.941,60	2,02	18.062,03
	1,73	9,38		
	2,00	24,00		
		94,05		
		21,60		
		149,03	295,82	44.086,05
		35,40		
		35,40	6,69	236,83

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
		122,21		
		122,21	25,20	3.079,69
		122,21		
		122,21	3,78	461,95
	2,00	440,22		
	2,00	423,06		
	2,00	237,20		
	2,00	72,24		
		1.172,72	27,28	31.991,80
				2.507.206,41
				29.597.474,99
				74.684,58
				74.684,58
				203.787,10
				25.425,23
				12.767,05
				206,59
				1.034,53
				1.480,94
				1.490,51
				3.605,12
				150,94
				130,03
				214,14
				8.312,80
				756,08
				3.748,50
				4.910,64
				1.784,73
				18.982,15
				438,10
				302,96
				498,93
				30.923,16
				1.974,62
				2.748,00
				360.622,54
				7.303,56

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
				23.691,45
				223,87
				447,74
				2.799,43
				148,21
				20.855,68
				18.024,18
				12.376,64
				10.200,39
				15.091,25
				36.722,06
				1.498,52
				16.342,22
				26.125,80
				191.851,00
				498.075,23
				1.615.666,70
				15.266,80
				30.533,96
				146.878,62
				8.423,19
				1.184.801,47
				1.229.547,52
				844.040,10
				409.210,57
				590.446,40
				1.449.179,23
				102.193,31
				1.114.476,50
				1.781.679,68
				11.020.419,28
				278.161,60
				1.131.736,57
				673.222,05
				6.044,36
				12.505,67
				75.242,52
				3.334,90
				676.803,10
				702.091,42
				477.992,72
				251.904,20
				383.893,69
				947.474,87
				70.890,64
				666.591,71
				1.065.659,99
				7.423.550,01
				43.473,60
				880.597,30
				124.081,44
				105.217,25
				944,68
				1.954,50
				15.287,45
				677,56
				105.528,52
				109.729,22
				74.705,05
				38.900,89
				59.833,42
				148.080,04
				8.538,06
				104.181,00
				166.551,00
				1.864.199,54

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
				5.661,83
				11.151,00
				83,66
				166,81
				1.470,55
				34,55
				10.687,91
				6.390,14
				4.441,70
				4.290,31
				7.747,10
				15.146,82
				1.233,92
				7.419,16
				11.860,81
				24.223,37
				155,13
				309,52
				3.550,28
				51,46
				20.596,99
				11.758,75
				6.373,68
				4.387,31
				17.450,51
				25.118,96
				2.892,96
				15.769,22
				25.209,77
				77.320,80
				4.804,38
				2.469,67
				9.908,44
				56,24
				112,19
				1.875,35
				18,75
				5.615,27
				7.961,90
				3.494,26
				2.725,17
				5.469,75
				6.884,21
				19.007,88
				891,11
				6.768,30
				10.820,41
				411.838,26
				23.408,90
				9.268,16
				1.522,89
				15.075,90
				16.685,35
				1.901,15
				67.862,35
				2.605,50
				1.924,35
				4.529,85
				140.365,81
				1.045.592,90
				21.758.370,74
				6.586,67
				22.750,82
				4.071,35
				30.060,80

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo
				21.496,73
				13.553,55
				16.252,82
				9.594,00
				7.195,03
				394,29
				1.499,13
				5.100,45
				3.322,11
				4.142,10
				16.948,34
				411,08
				4.754,89
				7.601,50
				206,59
				1.418,88
				1.143,95
				1.429,46
				3.716,68
				145,92
				133,95
				214,14
				1.182,46
				6.210,90
				4.014,05
				7.240,56
				13.149,93
				215.943,13
				378.503,64
				41.076,57
				35.957,61
				455.537,82
				62.326,43
				330.579,82
				259.905,75
				652.812,00
				23.443.286,23

Computo metrico estimativo globale

Larg.	Alt./Peso	Quantità	Prezzo	Importo