

Anas SpA Direzione Centrale Progettazione

CUP F2602000340001

CIG

652449686B



GARA CA 08/15 - NUOVA SS 554 CAGLIARITANA ADEGUAMENTO DELL'ASSE ATTREZZATO URBANO ED ELIMINAZIONE DELLE INTERSEZIONI A RASO DAL KM 1+500 AL KM 11+850

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE STRADALE PRINICIPALE SICUREZZA

Stima degli oneri di sicurezza - Lotto I

CODICE PROGETTO CODICE ELABORATO							SCALA	DATA	CODICE ELABORATO	
progetto	liv.	numero	campo 1	campo 2	campo 3	campo 4	rev			DI OFFERTA
DPCA06	D	1501	T 0 0	S I 0 0	SIC	EC01	С	-	30/11/2019	

CONCORRENTE:



PROGETTISTA INDICATO COSTITUENDO R.T.P.

Capogruppo Mandataria R.T.P.

SWSTM

Mandante

Mandante

ASTALDI

ING. FRANCESCA LEO

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Paolo Cucino

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Paolo Cucino

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIME	ENSION	I	Oventità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	SICUREZZA (SpCat 1) Apprestamenti (Cat 1)							
1 / 1 SIC.01.02.005.a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con serviz iere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1					14,00		
	PER REALIZZAZIONE INFERMIERIA					1,00		
	C2 C3 CANTIERI DI LINEA					2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	334,30	7′688,90
2 / 2 SIC.01.02.005.b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con ser iere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1	14,00			24,000	336,00		
	PER REALIZZAZIONE INFERMIERIA	1,00			24,000	24,00		
	C2 C3 CANTIERI DI LINEA	2,00 2,00 4,00			24,000 24,000 24,000	48,00 48,00 96,00		
	SOMMANO cadauno					552,00	150,90	83′296,80
3 / 3 Z.NP.SIC.009	SOVRAPPREZZO PER ALLESTIMENTO DI CAMERA DI MEDICAZIONE SOVRAPPREZZO PER ALLESTIMENTO DI CAMERA DI MEDICAZIONE Camera di medicazione ricavata in baracca compensata a parte con lavabo, riscaldamento elettrico presidi medico chirurgici e sul modo di usare i presidi e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico. - NOLO per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti							
	II					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5′000,00	5′000,00
4 / 4 SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL							
	A RIPORTARE							95′985,70

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIMI	ENSION	Ι	0	IMPO	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							95′985,70
	PRIMO MESE O FRAZIONE SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arre compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere SPCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 C2 C3 CANTIERI DI LINEA					14,00 2,00 2,00 4,00 22,00	256,40	5′640,80
5 / 5 SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di a compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1				24,000	336,00		
	C2 C3 CANTIERI DI LINEA SOMMANO cadauno	2,00 2,00 4,00			24,000 24,000 24,000	48,00 48,00 96,00 528,00	26,26	13′865,28
6 / 6 SIC.01.02.015.a	UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne m l cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1					5,00		
	C2 C3 CANTIERI DI LINEA SOMMANO cadauno					2,00 2,00 4,00 13,00	284,40	3′697,20
7 / 7 SIC.01.02.015.b	UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni estern l cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e							
	A RIPORTARE							119′188,98

Num.Ord.			DIMI	ENSION	Ι		I M P (ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							119′188,98
	l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1	5,00			24,000	120,00		
	C2 C3 CANTIERI DI LINEA	2,00 2,00 4,00			24,000 24,000 24,000	48,00 48,00 96,00		
	SOMMANO cadauno					312,00	113,20	35′318,40
8 / 8 SIC.01.02.020.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arred compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1					5,00		
	C2 C3 CANTIERI DI LINEA					2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	277,70	3′610,10
9 / 9 SIC.01.02.020.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di ar compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere SpCat 1 - SICUREZZA							
	Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1	5,00			24,000	120,00		
	C2 C3 CANTIERI DI LINEA	2,00 2,00 4,00			24,000 24,000 24,000	48,00 48,00 96,00		
	SOMMANO cadauno					312,00	18,83	5′874,96
10 / 10 SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è present se per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1					7,00		
	C2 C3 CANTIERI DI LINEA					2,00 2,00 4,00		
	A RIPORTARE					15,00		163′992,44

Num.Ord.			DIMI	ENSION	I		IMPO	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		163′992,44
	SOMMANO cadauno					15,00	289,00	4′335,00
11 / 11 SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è pres se per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1				24,000	168,00		
	C2 C3 CANTIERI DI LINEA	2,00 2,00 4,00			24,000 24,000 24,000	48,00 48,00 96,00		
	SOMMANO cadauno	·			·	360,00	70,30	25′308,00
12 / 12 SIC.01.02.030.2.a	BOX IN LAMIERA - DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE BOX IN LAMIERA - DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Ca per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1							
	PER LABORATORIO PROVE					12,00		
	PER MAGAZZINO					12,00		
	PER OFFICINA					10,00		
	PER STOCCAGGIO MATERIALI C2 PER STOCCAGGIO MATERIALI					100,00 50,00		
	C3 PER STOCCAGGIO MATERIALI					100,00		
	SOMMANO cadauno					284,00	128,00	36′352,00
13 / 13 SIC.01.02.030.2.b	BOX IN LAMIERA - DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE BOX IN LAMIERA - DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 PER LABORATORIO PROVE				24,000	288,00		
	PER MAGAZZINO	12,00			24,000	288,00		
		12,00			24,000	200,00		
	A RIPORTARE					576,00		229′987,44

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELL'AVORI		DIME	ENSION	I	Overtità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					576,00		229′987,44
	PER OFFICINA	10,00			24,000	240,00		
	PER STOCCAGGIO MATERIALI	100,00			24,000	2′400,00		
	C2 PER STOCCAGGIO MATERIALI	50,00			24,000	1′200,00		
	C3 PER STOCCAGGIO MATERIALI	100,00			24,000	2′400,00		
	SOMMANO cadauno					6′816,00	27,00	184′032,00
14 / 14 Z.NP.SIC.010	ALLESTIMENTO DI DORMITORI ALLESTIMENTO DI DORMITORI allestimento di un dormitorio di 60 posti comprensivo di: - nolo di baracche dormitorio e dotate di serramenti interni ed esterni, impianto elettrico, idr cizio, montaggio e smontaggio a fine lavori. Compresa la realizzazione del basamento in cls. Per la durata del cantiere. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	105′000,00	315′000,00
15 / 15 Z.NP.SIC.011	ALLESTIMENTO DI MENSA ALLESTIMENTO DI MENSA allestimento di un refettorio con cucina di 60 posti comprensivo di: - nolo di box prefabbricato adibito a refettorio da 60 posti con cucina annessa, avente s cizio, montaggio e smontaggio a fine lavori. Compresa la realizzazione del basamento in cls. Per la durata del cantiere. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti							
	CAMPO BASE C1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	135′000,00	135′000,00
16 / 16 SIC.01.03.005.a	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpesti a a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 *(lung.=846-242)		604,00		2,000	1 208,00		
	C2 *(lung.=518-284) C3 *(lung.=617-164)		234,00 453,00		2,000 2,000	468,00 906,00		
	LUNGO LIMITE OCCUPAZIONE TEMPORANEA SOMMANO m2		18′000,00		2,000	36′000,00	3,94	152′013,08
17 / 17 SIC.01.03.005.b	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpe a a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione					30 302,00	3,74	152 015,00
	A RIPORTARE							1′016′032,52

Num.Ord.		DIMENSIONI			IMP	ORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′016′032,52
	SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 *(lung.=846-242) C2 *(lung.=518-284) C3 *(lung.=617-164) LUNGO LIMITE OCCUPAZIONE TEMPORANEA Sommano positivi m2	24,00 24,00 24,00 20,00	234,00		2,000 2,000 2,000 2,000	28′992,00 11′232,00 21′744,00 720′000,00 -0,03		
	Sommano negativi m2					-0,03		
	SOMMANO m2					781′967,97	0,32	250′229,75
18 / 18 SIC.01.03.015.2.a	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE - PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per reci ieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti							
	CAMPO BASE C1	1,00 1,00			2,000 2,000	12,00 12,00		
	C3 LUNGO LINEA	1,00 1,00 5,00	6,00		2,000 2,000 2,000	12,00 12,00 60,00		
	SOMMANO m2	3,00	0,00		2,000	96,00	16,25	1′560,00
19 / 19 SIC.01.03.015.2.b	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE - PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE - PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per r ieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere							
	SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 C2 C3 LUNGO LINEA	1,00 1,00 1,00 5,00	6,00 6,00	24,000 24,000 24,000 24,000	2,000 2,000 2,000 2,000	288,00 288,00 288,00 1′440,00		
	SOMMANO m2					2′304,00	1,24	2′856,96
20 / 20 SIC.01.03.020.b	STACCIONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI - CON PALETTI DI METALLO STACCIONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI - CON PALETTI DI METALLO quali la mensa, lo spogliatoio, i servizi in genere e tale da consentire il transito del to a metro lineare di materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti							
	CAMPO BASE C1		200,01			200,01		
	SOMMANO m					200,01	10,10	2′020,10
	A RIPORTARE							1′272′699,33

Num.Ord.			DIME	NSIONI	[IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′272′699,33
21 / 21 SIC.01.04.005.b	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE - CON STABILIZZATO STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE - CON STABILIZZATO e preparazione dell'area del medesimo atta a consentire il transito dei mezzi da cantiere, fornita e posta in opera. Sono compresi: a a metro quadro di massicciata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 *(par.ug.=45887-28400-1242-5000) C2 *(par.ug.=15730-2905-500-888+1500-3000) C3 *(par.ug.=19528-8910-567-2000+1500-1133,94) SOMMANO m2	11′245,00 9′937,00 8′417,06				11′245,00 9′937,00 8′417,06 29′599,06	18,70	553′502,42
22 / 22 SIC.01.04.005.e	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE - CON CONGLOMERATO BITUMINOSO STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE - CON CONGLOMERATO BITUMINOSO e preparazione dell'area del medesimo atta a consentire il transito dei mezzi da cantiere, fornita e posta in opera. So a a metro quadro di massicciata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 C2 C3 ALLARGAMENTI PER VIABILITA' PROVVISORIA *(lung.=1900-1500) (lung.=2550-1900)*(larg.=3+7) (lung.=6920-6200)*(larg.=7+7)		400,00 650,00 720,00	4,000 10,000 14,000		2′000,00 1′000,00 1′000,00 1′600,00 6′500,00 10′080,00 22′180,00	33,20	736′376,00
23 / 23 Z.NP.SIC.006	PAVIMENTAZIONE STRADALE BIANCHE E DI CANTIERE TRATTATE CON EMULSIONE TIPO SOIL-SEMENT PAVIMENTAZIONE STRADALE BIANCHE E DI CANTIERE TRATTATE CON EMULSIONE TIPO SOIL-SEMENT Fornitura e applicazione in opera su pavimentazioni non asfaltate di emulsione liquida consoli mezzi d'opera o altri mezzi di qualsiasi natura. È compreso ogni onere per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti Vedi voce n° 21 [m2 29 599.06]					29′599,06	5,00	147′995,30
24 / 24 SIC.01.05.010.a	PALLET DI RACCOLTA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE PALLET DI RACCOLTA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che preve ltre					27 377,00	3,00	17, 253, 30
	A RIPORTARE							2′710′573,05

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLA MODI		DIMI	ENSION	I	0 (1)	I M P (ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′710′573,05
25 / 25 SIC.01.05.010.b	compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del pallet al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 PER STOCCAGGIO MATERIALI C2 PER STOCCAGGIO MATERIALI C3 PER STOCCAGGIO MATERIALI SOMMANO cadauno PALLET DI RACCOLTA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE PALLET DI RACCOLTA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che pr ltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del pallet					148,00 66,00 148,00 362,00	70,00	25′340,00
	al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 PER STOCCAGGIO MATERIALI C2 PER STOCCAGGIO MATERIALI C3 PER STOCCAGGIO MATERIALI SOMMANO cadauno	150,00 70,00 155,00			24,000 24,000 24,000	3′600,00 1′680,00 3′720,00 9′000,00	28,00	252′000,00
26 / 26 SIC.01.06.001.1.a	SERBATOI - FUORI TERRA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SERBATOI - FUORI TERRA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'o l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 C3					1,00 1,00		
27 / 27 SIC.01.06.001.1.b	SOMMANO cadauno SERBATOI - FUORI TERRA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SERBATOI - FUORI TERRA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'o l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1	1,00			24,000 24,000	24,00 24,00 24,00	150,00	300,00
	C3	1,00			24,000	24,00	(0.00	2/000.00
	SOMMANO cadauno					48,00	60,00	2′880,00
	A RIPORTARE							2′991′093,05

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	ENSION	I	Quantità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′991′093,05
	VASCHE DI RACCOLTA - DIMENSIONE DELLA VASCA LT 300 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE VASCHE DI RACCOLTA - DIMENSIONE DELLA VASCA LT - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Sono o occorre per l'utilizzo temporaneo della vasca di raccolta al fine di garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 C2 C3 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 3,00	80,00	240,00
	VASCHE DI RACCOLTA - DIMENSIONE DELLA VASCA LT 300 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE VASCHE DI RACCOLTA - DIMENSIONE DELLA VASCA LT - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. S o occorre per l'utilizzo temporaneo della vasca di raccolta al fine di garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 C2 C3	1,00 1,00 1,00			24,000 24,000 24,000	24,00 24,00 24,00		
	SOMMANO cadauno	ŕ				72,00	32,00	2′304.00
	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI RACCOLTA + VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - SUPERFICIE DI TRATTAMENTO PARI A 12500 MQ REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI RACCOLTA + VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - SUPERFICIE DI TRATTAMENTO PARI A 12500 MQ costituito da pozzetto sfioratore acque by-pass, vasca di prima ima 600 mm. Compresi scavi, reinterri, allacciamenti alla rete pubblica e ripristino finale. Per la durata del cantiere. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 C2 C3 SOMMANO a corpo					1,00 1,00 1,00 1,00	50′000,00	150′000,00
31 / 85 Z.NP.SIC.013	DISOLEATORE - SUPERFICIE DI TRATTAMENTO PARI A 5000 MQ DISOLEATORE - SUPERFICIE DI TRATTAMENTO PARI A 5000 MQ mpianto di separazione idrocarburi di origine minerale statico a coalescenza, di classe 1, per liquidi leggeri minerali (≤ 0, catura CE. Compresi scavi, reinterri, allacciamenti alla rete pubblica e ripristino finale. Per la durata del cantiere. SpCat 1 - SICUREZZA							
	A RIPORTARE							3′143′637,05

Num.Ord.			DIME	NSIONI	Ι	0 11	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′143′637,05
	Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 C2 C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	10′000,00	30′000,00
32 / 86 Z.NP.SIC.014	VASCA BIOLOGICA TIPO IMHOFF - CAPACITA' 4000 LT. VASCA BIOLOGICA TIPO IMHOFF. Compresi scavi, reinterri, allacciamenti alla rete pubblica e ripristino finale. Per la durata del cantiere. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CANTIERE BASE C1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5′000,00	5′000,00
33 / 87 SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forni l'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti							
	CAVALCAVIA QUADRIFOGLIO SPALLE CAVALCAVIA BARACCA MANNA	2,00 2,00	40,00 10,00		8,000 8,000	640,00 160,00		
	MURI ANDATORI CAVALCAVIA BARACCA MANNA CAVALCAVIA MONSERRATO *(par.ug.=2*11)	4,00 22,00	8,00 8,00		8,000 6,000	256,00 1′056,00		
	SOMMANO m2					2′112,00	9,50	20′064,00
34 / 88 SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, fo l'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti							
	CAVALCAVIA QUADRIFOGLIO SPALLE CAVALCAVIA BARACCA MANNA	2,00 2,00	40,00 10,00	1,000 2,000	8,000 8,000	640,00 320,00		
	MURI ANDATORI CAVALCAVIA BARACCA MANNA	4,00	8,00	2,000	8,000	512,00		
	SOMMANO m2					1′472,00	0,85	1′251,20
35 / 89 SIC.01.01.015.a	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	A RIPORTARE							3′199′952,25

Num.Ord.		DIMENSIONI		I		I M P	ORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′199′952,25
	di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: - og quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti Vedi voce n° 87 [m2 2 112.00]					2′112,00		
	SOMMANO m2					2′112,00	2,10	4′435,20
36 / 90 SIC.01.01.015.b	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti Vedi voce n° 88 [m2 1 472.00]					1′472,00		
	SOMMANO m2					1′472,00	0,25	368,00
37 / 95 SIC.01.01.030.a	TRABATTELLO - IN METALLO professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. S; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAVALCAVIA QUADRIFOGLIO PILE CAVALCAVIA BARACCA MANNA CAVALCAVIA MONSERRATO TOMBINI PONTE P01 5+300 PONTE P02 5+422 ALTRE OPERE D'ARTE					2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 5,00		
38 / 98 Z.NP.SIC.003	RECINZIONE FISSA DI CANTIERE CON RETE ANTIPOLVERE H=2.00 m - per il primo mese o frazione Formazione di recinzione fissa di cantiere con rete antipolvere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area le NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per il primo mese o frazione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 C2 C3		242,00 284,00 164,00		2,000 2,000 2,000	23,00 484,00 568,00 328,00	269,20	6′191,60
	SOMMANO m					1′380,00	39,28	54′206,40
	A RIPORTARE							3′265′153,45

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSION	I	Overtit	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′265′153,45
39 / 99 Z.NP.SIC.004	RECINZIONE FISSA DI CANTIERE CON RETE ANTIPOLVERE H=2.00 m - per ogni mese successivo o frazione Formazione di recinzione fissa di cantiere con rete antipolvere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti CAMPO BASE C1 C2 C3 SOMMANO m	24,00 24,00 24,00	242,00 284,00 164,00		2,000 2,000 2,000	11′616,00 13′632,00 7′872,00 33′120,00	1,06	35′107,20
40 / 105 SIC.01.03.005.a	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpesti a a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti COLLEGAMENTO VIA PIERO DELLA FRANCESCA		180,00		2,000	720,00		
	SOMMANO m2					720,00	3,94	2′836,80
41 / 106 SIC.01.03.005.b	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpe a a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti COLLEGAMENTO VIA PIERO DELLA FRANCESCA SOMMANO m2	2,00	180,00		2,000	720,00 720,00	0,32	230,40
42 / 107 SIC.01.03.005.a	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpesti a a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS * (lung.=120+722-380)		462,00		2,000	1′848,00		
	SOMMANO m2					1′848,00	3,94	7′281,12
	A RIPORTARE							3′310′608,97

N 0 1			DIME	ENSION	I		IMP	ORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				-			3′310′608,97
43 / 108 SIC.01.03.005.b	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpe a a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS * (par.ug.=2*2)*(lung.=120+722-380)	4,00	462,00		2,000	3′696,00 3′696,00	0,32	1′182,72
44 / 109 SIC.01.04.005.b	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE - CON STABILIZZATO STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE - CON STABILIZZATO e preparazione dell'area del medesimo atta a consentire il transito dei mezzi da cantiere, fornita e posta in opera. Sono compresi: a a metro quadro di massicciata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS allargamento percorso di progetto *(lung.=120+722-380) SOMMANO m2		462,00	0,500		231,00	18,70	4′319,70
45 / 110 Z.NP.SIC.006	PAVIMENTAZIONE STRADALE BIANCHE E DI CANTIERE TRATTATE CON EMULSIONE TIPO SOIL-SEMENT PAVIMENTAZIONE STRADALE BIANCHE E DI CANTIERE TRATTATE CON EMULSIONE TIPO SOIL-SEMENT Fornitura e applicazione in opera su pavimentazioni non asfaltate di emulsione liquida consoli mezzi d'opera o altri mezzi di qualsiasi natura. È compreso ogni onere per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti Vedi voce n° 109 [m2 231.00]					231,00	5,00	1′155,00
46 / 111 SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, fomi l'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti PASSERELLA PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS - pile *(lung.=1*2+2*2) (lung.=1*2+2*2)		,		8,000 6,000	96,00 72,00		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					168,00		3′317′266,39
	SOMMANO m2					168,00	9,50	1′596,00
47 / 112 SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A							
	CAVALLETTI - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, fo l'ultimo piano di calpestio più un metro;							
	- misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti							
	PASSERELLA PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS - pile *(par.ug.=2*2)*(lung.=1*2+2*2) (par.ug.=2*2)*(lung.=1*2+2*2)	4,00 4,00	6,00 6,00		8,000 6,000	192,00 144,00		
	SOMMANO m2					336,00	0,85	285,60
48 / 113 SIC.01.01.015.a	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi:							
	- og quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista SpCat 1 - SICUREZZA							
	Cat 1 - Apprestamenti Vedi voce n° 111 [m2 168.00]					168,00		
	SOMMANO m2					168,00	2,10	352,80
49 / 114 SIC.01.01.015.b	SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera.							
	Sono compresi: quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista							
	SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti Vedi voce n° 112 [m2 336.00]					336,00		
	SOMMANO m2					336,00	0,25	84,00
50 / 115 SIC.01.01.030.a	TRABATTELLO - IN METALLO professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera.							
	S; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello							
	A RIPORTARE							3′319′584,79

Num.Ord.			DIMI	ENSION	I		I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′319′584,79
	SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - Apprestamenti PASSERELLA PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS - spalle					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	269,20	538,40
	Parziale Apprestamenti (Cat 1) euro							3′320′123,19
	Impianti di terra, antincendio e di sicurezza (Cat 2)							
51 / 29 SIC.03.01.001.a	IMPIANTO DI TERRA - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI IMPIANTO DI TERRA - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con compreso quanto altro occorre per l utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1					2,00 1,00		
	C2					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	362,00	1′448,00
52 / 30 SIC.03.01.001.b	IMPIANTO DI TERRA - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI IMPIANTO DI TERRA - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due disper compreso quanto altro occorre per 1 utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 *(par.ug.=2*2)					4,00	22,10	88,40
53 / 31 SIC.03.01.001.c	IMPIANTO DI TERRA - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI IMPIANTO DI TERRA - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con compreso quanto altro occorre per l utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 *(par.ug.=2*2)					4,00	22,10	00,+0
	SOMMANO cadauno					4,00	31,00	124,00
54 / 32 SIC.03.01.005	POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI							
	A RIPORTARE							3′321′783,59

Num.Ord.	DEGIGNATIONE DEV. 11102		DIME	ENSION	I	0 33	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′321′783,59
	COPERCHIO CARRABILE POZZETTO IN RESINA PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA, COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 30x30 SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 *(par.ug.=2*2) C1 C2 SOMMANO cadauno	4,00				4,00 1,00 1,00 6,00	61,40	368,40
55 / 33 SIC.03.01.010.e	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA - SEZIONE 50 MMQ CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA - SEZIONE 50 MMQ fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 SOMMANO m	2,00	20,00			40,00	18,63	745,20
56 / 34 SIC.03.01.020.a	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA - A PARTI METALLICHE COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA - A PARTI METALLICHE (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 *(par.ug.=2*20)					40,00		
57 / 35 SIC.03.01.020.b	COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA - AI DISPERSORI TONDI COLLEGAMENTO DEI CONDUTTORI DI TERRA - AI DISPERSORI TONDI mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 *(par.ug.=2*2) C1 C2	4,00				4,00 1,00 1,00	3,66	146,40
58 / 36 SIC.03.01.025.1.b	DISPERSORE - IN TONDO DI ACCIAIO RAMATO ELETTROLITICAMENTE - DIAMETRO 18 MM DISPERSORE - IN TONDO DI ACCIAIO RAMATO ELETTROLITICAMENTE - DIAMETRO 18 MM con estremità filettate di lunghezza m 1,5, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 *(par.ug.=2*20)					6,00	5,38	32,28
	SOMMANO cadauno	70,00				40,00	12,73	509,20
	A RIPORTARE							3′323′585,07

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIMI	ENSION	I	Oppontità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′323′585,07
59 / 37 SIC.03.01.035.a	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box. baracche, ecc.) SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 *(par.ug.=2*20)	40,00				40,00	60,32	2′412,80
60 / 38 SIC.03.01.035.b	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 328 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 *(par.ug.=2*20)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno	40,00				40,00	367,62	14′704,80
61 / 39 SIC.03.01.035.f	CONTROLLO PERIODICO DI VERIFICA DELL'EFFICIENZA SU IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER POTENZA INSTALLATA DA 26 A 50 KW CONTROLLO PERIODICO DI VERIFICA DELL'EFFICIENZA SU IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER POTENZA INSTALLATA DA 26 A 50 KW CON DISPERSORI SPCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 *(par.ug.=2*20)	40,00				40,00	188,51	7′540,4(
62 / 40 SIC.03.02.001	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 - 4. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garant 'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 C2 C2 SOMMANO cadauno CARTELLI ANTINCENDIO per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/				25,000 25,000 25,000	25,00 25,00 25,00 75,00	179,00	13′425,00
510.03.03.001	96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni							
	A RIPORTARE							3′361′668,07

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	ENSION	I	Oventità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′361′668,07
	di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 *(par.ug.=2*20) C2 C3 SOMMANO cadauno	40,00 10,00 10,00			25,000 25,000 25,000	1′000,00 250,00 250,00 1′500,00	0,34	510,00
64 / 42 SIC.03.04.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA DA EFFETTUARE CON MEZZO MECCANICO SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA DA EFFETTUARE CON MEZZO MECCANICO SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA compreso il rinterro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 C2					100,00 20,00		
	C3					20,00		
	SOMMANO m3					140,00	12,82	1′794,80
65 / 43 SIC.03.04.005.d	LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - DA 3X10 MM 2 LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - DA 3X10 MM 2 realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplas s tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 C2					100,00 20,00		
	C3					20,00		
66 / 44 SIC.03.04.010.d	TUBI PORTACAVI RIGIDI - DIAMETRO NOMINALE 2" TUBI PORTACAVI RIGIDI - DIAMETRO NOMINALE 2" in acciaio zincato, secondo UNI 7683, estremità filettate UNI 6125, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte					140,00	11,81	1′653,40
67 / 45 SIC.03.04.020.b	completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagrante SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 C2 C3 SOMMANO m QUADRO ELETTRICO GENERALE - DA 64 A QUADRO ELETTRICO GENERALE - DA 64 A completo di apparecchiatura di comando e di protezione					100,00 20,00 20,00 140,00	7,84	1′097,60
	differenziale e magnetotermica; costo mensile SpCat 1 - SICUREZZA A RIPORTARE							3′366′723,8′

Num.Ord.			DIMI	ENSION	I		2,00 1,00 1,00 4,00 2,00 2,00 2,00 3,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 405,82		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3′366′723,87	
	Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 C2 C3					1,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	22,16	88,64	
68 / 46 SIC.03.04.035.c	FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 - DA 1500 W FARO ALOGENO CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 - DA 1500 W montato su cavalletto movibile per illuminazione di cantiere; costo mensile SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza								
	CAMPO BASE C1					2,00			
	C3 SOMMANO cadauno					·	2,89	23,12	
69 / 47 Z.NP.SIC.007	SOVRAPPREZZO PER POSA IN OPERA FARO ALOGENO SU PALO H 8,00 M SOVRAPPREZZO PER POSA IN OPERA FARO ALOGENO SU PALO H 8,00 M stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsetti a e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza					4.00			
	CAMPO BASE C1 SOMMANO cadauno						405,82	1′623,28	
70 / 48 SIC.03.04.065.b	LANTERNA SEGNALETICA - A LUCE ROSSA FISSA LANTERNA SEGNALETICA - A LUCE ROSSA FISSA con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile SpCat 1 - SICUREZZA								
	Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 C2 C3	5,00 2,00 2,00			25,000 25,000 25,000	50,00			
	SOMMANO cadauno					·	0,88	198,00	
71 / 49 SIC.03.04.070	SEMAFORO SU PALO A LUCE LAMPEGGIANTE SEMAFORO SU PALO A LUCE LAMPEGGIANTE con batteria ricaricabile, compreso il montaggio e lo smontaggio; costo mensile SpCat 1 - SICUREZZA Cot 2 - Invisioti di tarra cutinonadio a di si surrazza								
	Cat 2 - Impianti di terra, antincendio e di sicurezza CAMPO BASE C1 C2 C3	2,00 1,00 1,00			25,000 25,000 25,000	50,00 25,00 25,00			
	SOMMANO cadauno					100,00	27,68	2′768,00	
72 / 96	IMPIANTO LAVARUOTE								
	A RIPORTARE							3′371′424,91	

Z.NP.SIC.001 Fornitura in opera di im 400 MFC, con le seguent - n°1 Modulo di lavaggio - Vasca principale in dell'impianto a regola d cantiere. Compreso lo esistente. SpCat 1 - SICUREZZA	ruote principale;		lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE 3'371'424,91
400 MFC, con le seguent - n°1 Modulo di lavaggio - Vasca principale in dell'impianto a regola d cantiere. Compreso lo esistente. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, a CANTIERE BASE C1 C2	npianto lavaruote tipo CLEAN ti caratteristiche: o ruote principale; n struttura pesante io d'arte. per tutta la durata del scarico delle acque alla rete antincendio e di sicurezza							3′371′424,91
400 MFC, con le seguent - n°1 Modulo di lavaggio - Vasca principale in dell'impianto a regola d cantiere. Compreso lo esistente. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 2 - Impianti di terra, a CANTIERE BASE C1 C2	ti caratteristiche: o ruote principale; n struttura pesante io d'arte. per tutta la durata del scarico delle acque alla rete antincendio e di sicurezza							
						1,00 1,00 1,00 3,00	38′450,00	115′350,00
Z.NP.SIC.002 ODORI Fornitura in opera di can ed odori modello tipo Silenziato (70÷75 dB Gruppo elettrogeno), mo ogni fornitura e/o oneri pa regola d'arte. Per tutta la SpCat 1 - SICUREZZA	nnone per abbattimento polveri to CLEAN CAP 55.40.AT, a 10 metri), Autonomo (con ontato su ri montaggio ed per dare l'impianto funzionante la durata del cantiere.					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	19′500,00	58′500,00
Parziale Impianti di t	terra, antincendio e di sicurezza (Cat 2) euro							225′151,72
74 / 91 Z.NP.SIC.008 GUARDACORPO ANTICADUTA GUARDACORPO DI PI Formazione di guardaco anticaduta per strutture misurata dal piano di cale misurato lo sviluppo in durata del cantiere compr SpCat 1 - SICUREZZA Cat 3 - Misure preventive CAVALCAVIA QUADR CAVALCAVIA MONSE TOMBINI *(lung.=10+16 PONTE P01 5+300 PONTE P02 5+422 OPERE D'ARTE 75 / 92 SIC.02.02.080.b IMBRACATURA AN PUNTI DI ATTACCO costituita da cinghie in rapido, fornita dal datore durante le lavorazioni into Sono compresi:	RIFOGLIO *(par.ug.=3*2) ERRATO 0) SOMMANO m NTICADUTA - AD DUE poliestere e fibbie ad innesto e di lavoro e usata dall'operatore erferenti. ione di lavorazioni interferenti, irrezza dei lavoratori i UTILIZZO	6,00 4,00 19,00 2,00 2,00	50,00 352,00 20,00 18,00 50,00			300,00 1'408,00 380,00 36,00 100,00 50,00 2'274,00	55,00	125′070,00
	A RIPORTARE							3′670′344,91

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	ENSION	I	Quantità	I M P (ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVUKI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′670′344,91
		20,00			100,000	2′000,00		
	SOMMANO cadauno					2′000,00	0,50	1′000,00
76 / 93 SIC.02.02.085	CORDA D'ANCORAGGIO in tessuto per aggancio ad elemento solido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori r l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO SpCat 1 - SICUREZZA Cat 3 - Misure preventive e protettive				100,000	2′000,00		
	SOMMANO cadauno				,	2′000,00	0,15	300,00
77 / 94 SIC.02.01.055.b	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 19-32 MM TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 19-32 MM SpCat 1 - SICUREZZA Cat 3 - Misure preventive e protettive							
					,	1′100,00		
	SOMMANO cadauno					1′100,00	0,50	550,00
78 / 100 Z.NP.SIC.005	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 18 M, compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno noleggio al mese SpCat 1 - SICUREZZA Cat 3 - Misure preventive e protettive CAVALCAVIA QUADRIFOGLIO CAVALCAVIA BARACCA MANNA CAVALCAVIA MONSERRATO SOMMANO cadauno	2,00 2,00 2,00			1,000 2,000 3,000	2,00 4,00 6,00 12,00	7′500,00	90′000,00
79 / 116 Z.NP.SIC.008	GUARDACORPO DI PROTEZIONE ANTICADUTA GUARDACORPO DI PROTEZIONE ANTICADUTA Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per strutture piane, di altezza minima misurata dal piano di calpestio da 120 a e d'arte. Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo, per la durata del cantiere compresi eventuali spostamenti.							
	SpCat 1 - SICUREZZA Cat 3 - Misure preventive e protettive PASSERELLA PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	55,00	22′000,00
80 / 117 SIC.02.02.080.b	IMBRACATURA ANTICADUTA - AD DUE PUNTI DI ATTACCO costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.							
	A RIPORTARE							3′784′194,91

Num.Ord.	DEGICAL ZIONE DELLA VODI	Quantità						ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′784′194,91
	Sono compresi: - l'uso per r l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO SPCat 1 - SICUREZZA Cat 3 - Misure preventive e protettive PASSERELLA PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS SOMMANO cadauno	2,00			10,000	20,00	0,50	10,00
81 / 118 SIC.02.02.085	CORDA D'ANCORAGGIO in tessuto per aggancio ad elemento solido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori r l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO SpCat 1 - SICUREZZA Cat 3 - Misure preventive e protettive PASSERELLA PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS SOMMANO cadauno				10,000	20,00	0,15	3,00
82 / 119 Z.NP.SIC.005	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 18 M, compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno noleggio al mese SpCat 1 - SICUREZZA Cat 3 - Misure preventive e protettive PASSERELLA PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS SOMMANO cadauno	1,00			1,000	1,00	7′500,00	7′500,00
	Parziale Misure preventive e protettive (Cat 3) euro							246′433,00
83 / 50 SIC.04.01.001.b	Mezzi e servizi di protezione collettiva (Cat 4) SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costit a della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3 LUNGO LINEA *(lung.=7100-1500)		100,00 20,00 20,00 5′600,00			100,00 20,00 20,00 22,400,00		
	SOMMANO m					22′540,00	0,40	9′016,00
	A RIPORTARE							3′800′723,91

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanina	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′800′723,91
84 / 51 SIC.04.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCE E ISCRIZIONI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCE E ISCRIZIONI esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto cost a della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3 LUNGO LINEA		10,00 2,00 2,00 6,00			10,00 2,00 2,00 12,00 26,00	3,90	101,40
85 / 52 SIC.04.01.005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risul onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva Vedi voce n° 50 [m 22 540.00]					22′540,00		
86 / 53 SIC.04.01.005.b	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCE CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva					22′540,00	1,80	40′572,00
87 / 54 SIC.04.02.001.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 - LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 - LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					26,00	9,11	236,86

Num.Ord.	DEGICNAZIONE DELLAVODI		DIMI	ENSION	I		IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′841′634,17
88 / 55 SIC.04.02.001.2.b	scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a f ase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3 LUNGO LINEA E VIABILITA' PUBBLICA SOMMANO cadauno SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 -					4,00 2,00 2,00 25,00 33,00	27,12	894,96
	LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 - LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio ase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C6 C2 C3 LUNGO LINEA E VIABILITA' PUBBLICA	4,00 2,00 2,00 25,00			24,000 24,000 24,000 24,000	96,00 48,00 48,00 600,00	5,75	4′554,00
89 / 56 SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 - DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 - DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella ase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3 LUNGO LINEA E VIABILITA' PUBBLICA					4,00 2,00 2,00 25,00 33,00	25,86	853,38
90 / 57 SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 - DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 - DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a ase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e							3′847′936,51

Pefficienza;	TOTALE 3′847′936,51
Pefficienza;	3′847′936,51
- l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 2,00 C3 LUNGO LINEA E VIABILITA' PUBBLICA 24,000 24,000 24,000 24,000 48,00 24,000 24,000 600,00	
SOMMANO cadauno 792,00 5,48	4′340,16
91/58 SIC.04.02.010.3.a PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E SIC.04.02.010.3.a DI INDICAZIONE () DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE scatolato e rinforzato, f ase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 2,00 C3 2,00 C3	
C3 LUNGO LINEA E VIABILITA' PUBBLICA SOMMANO cadauno	2′425,50
92 / 59 SIC.04.02.010.3.b DI INDICAZIONE () DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE scatolato e rinforzato ase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3 C3 LUNGO LINEA E VIABILITA' PUBBLICA SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE 1	12′347,28
SUMMANO cadauno 792,00 15,59	12 347,28
93 / 60 SIC.04.02.015.1.a SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffi re per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3 4,00 C2 C3	
	3′867′049,45

Num.Ord.			DIME	ENSION	I		I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		3′867′049,45
	LUNGO LINEA E VIABILITA' PUBBLICA					25,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	24,23	799,59
94 / 61 SIC.04.02.020	TABELLE LAVORI TABELLE LAVORI da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	21,69	65,07
95 / 62 SIC.04.03.030.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE sono compresi:							
	- il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento;							
	ne per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva LUNGO LINEA *(lung.=7100-1500)		5′600,00			11′200,00		
	SOMMANO m					11′200,00	13,30	148′960,00
96 / 63 SIC.04.03.030.1.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni							
	elemento; ne per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva LUNGO LINEA *(lung.=7100-1500)		5′600,00		9,000	100′800,00		
	SOMMANO m					100′800,00	5,30	534′240,00
97 / 64 SIC.04.03.030.2.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE sono compresi:							
	- il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento;							
	ne per tutto il periodo di durata della fase di							
	A RIPORTARE							4′551′114,11

Num.Ord.	DEGIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	ENSION	I	0 (1)	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′551′114,11
	riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,50	525,00
98 / 65 SIC.04.03.030.2.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE - CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni ele ne per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di							
	lavoro SpCat 1 - SICUREZZA							
	Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1		50,00		24,000	1′200,00		
	SOMMANO m					1′200,00	4,20	5′040,00
99 / 66 SIC.04.04.001	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata del e. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1				700,000	700,00		
	SOMMANO cadauno					700,00	0,85	595,00
100 / 67 SIC.04.04.010.d	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE - CON CAVI DI COLLEGAMENTO A 4 VIE IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE - CON CAVI DI COLLEGAMENTO A 4 VIE con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prev co. Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1				700,000	700,00		
	SOMMANO cadauno					700,00	161,00	112′700,00
101 / 68 SIC.04.05.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO - PACCO DI MEDICAZIONE ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO - PACCO DI MEDICAZIONE secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di quest ne del cantiere e al fine di							
	A RIPORTARE							4′669′974,11

			DIMI	ENSION	ī		pag. 28	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1		8	1			4′669′974,11
	garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3 SOMMANO cadauno					2,00 1,00 1,00 4,00	93,20	372,80
102 / 69 SIC.04.05.005.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO - CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO - CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - PER OLTRE DUE DIPENDENTI completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi ne del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1					2,00		
	C2 C3					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	220,00	880,00
103 / 70 SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e man di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	22,00	88,00
104 / 71 SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile SpCat 1 - SICUREZZA Cost 4 Maggio a sprijiri di pratogione callettime.							
	Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3	2,00 1,00 1,00			24,000 24,000 24,000	48,00 24,00 24,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	4,00	384,00
105 / 72	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG							
	A RIPORTARE							4′671′698,91

Num.Ord.			DIMI	ENSION	I	Opentità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′671′698,91
SIC.04.06.001.2.a	PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e m tema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 3,00	84,60	253,80
106 / 73 SIC.04.06.001.2.b	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla tema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva CAMPO BASE C1 C2 C3				24,000 24,000 24,000	24,00 24,00 24,00		
107 / 101	SOMMANO cadauno					72,00	19,74	1′421,28
107 / 101 Z.NP.SIC.015	PROTEZIONE PER SOTTOPASSO FERROVIARIO Fornitura e posa in opera di struttura continua protettiva realizzata a bordo linea ferroviaria esistente fuori sagoma e nelle posizioni concordate con l'ente gestore atta ad imped , delle fondazioni superficiali e profonde, delle elevazioni, della carpenteria metallica e della pannellatura in legno. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva SOTTOPASSO FERROVIARIO 6+825 SOMMANO a corpo					1,00	92′062,52	92′062,52
108 / 102 Z.NP.SIC.016	SOVRASTRUTTURA PER NEW JERSEY Sovrastruttura per delimitazione area cantiere da applicare sopra i New Jersey costituita da: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro mini dali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva Vedi voce n° 62 [m 11 200.00]					11′200,00	, 2 302,02	/ - VV=3/2
	SOMMANO m					11 200,00	5,00	56′000,00
109 / 120						11 200,00	3,00	30 000,0C
	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140							
	A RIPORTARE							4′821′436,51

Num.Ord.			DIMI	ENSION	Ι		IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′821′436,51
	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffi re per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva COLLEGAMENTO VIA PIERO DELLA FRANCESCA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24,23	24,23
	TABELLE LAVORI TABELLE LAVORI da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva COLLEGAMENTO VIA PIERO DELLA FRANCESCA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21,69	21,69
	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata del e. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva COLLEGAMENTO VIA PIERO DELLA FRANCESCA SOMMANO cadauno	1,00			10,000	10,00	0,85	8,50
	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffi re per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS SOMMANO cadauno					2,00	24,23	48,46
	TABELLE LAVORI TABELLE LAVORI da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 4 - Mezzi e servizi di protezione collettiva PERCORSO CICLO-PEDONALE RIO SALIUS					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		4′821′539,39

Num.Ord.			DIMI	ENSION	I		IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		4′821′539,39
	SOMMANO cadauno					2,00	21,69	43,38
	Parziale Mezzi e servizi di protezione collettiva (Cat 4) euro							1′029′874,86
	Misure di coordinamento (Cat 5)							
114 / 74 SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE ASSEMBLEE - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 5 - Misure di coordinamento							
	Cat 3 - Misure di coordinamento	2,00			30,000	60,00		
	SOMMANO h					60,00	33,57	2′014,20
115 / 75 SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI ASSEMBLEE - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di si oordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità SpCat 1 - SICUREZZA Cat 5 - Misure di coordinamento							
		10,00			30,000	300,00		
	SOMMANO h					300,00	23,24	6′972,00
116 / 76 SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFORMAZIONE E FORMAZIONE - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile SpCat 1 - SICUREZZA Cat 5 - Misure di coordinamento	1,00			30,000	30,00		
	SOMMANO h	1,00			30,000	30,00	33,57	1′007,10
117 / 77 SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFORMAZIONE E FORMAZIONE - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile SpCat 1 - SICUREZZA Cat 5 - Misure di coordinamento	10,00			30,000	300,00	35,07	
	SOMMANO h					300,00	23,24	6′972,00
118 / 78 SIC.05.02.002	DIRIGENZA E CONTROLLO DIRIGENZA E CONTROLLO da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani operativi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere.							
	A RIPORTARE							4′838′548,07

			DIME	ENSION	I		pag. 32	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	pur.ug.	Tung.	m g.	Tipese		umano	4′838′548,07
	Costo ad personam SpCat 1 - SICUREZZA Cat 5 - Misure di coordinamento SOMMANO h	20,00			30,000	600,00	28,41	17′046,00
119 / 79 SIC.05.02.004	CORSO DI AGGIORNAMENTO E RICHIAMO CORSO DI AGGIORNAMENTO E RICHIAMO costo annuo per ogni lavoratore SpCat 1 - SICUREZZA Cat 5 - Misure di coordinamento SOMMANO cadauno	30,00			30,000	900,00	105,98	95′382,00
	Parziale Misure di coordinamento (Cat 5) euro							129′393,30
120 / 80 SIC.06.001	Bonifica ordigni bellici (Cat 6) TAGLIO DI VEGETAZIONE di qualsiasi tipo per consentire l'esecuzione dei lavori di bonifica da mine ed ordigni SpCat 1 - SICUREZZA Cat 6 - Bonifica ordigni bellici rev DIRETTIVA 2017 SOMMANO m2 RICERCA E LOCALIZZAZIONE SUPERFICIALE DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI RICERCA E LOCALIZZAZIONE SUPERFICIALE DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI				566′425,000	566′425,00 566′425,00	0,26	147′270,50
122 / 82 Z.NP.SIC.017	e bonifica delle aree mediante ricerca di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici special normative. Fiino alla profondità di m 1,00 dal piano campagna, per il primo strato e per gli strati successivi al primo SpCat 1 - SICUREZZA Cat 6 - Bonifica ordigni bellici rev DIRETTIVA 2017 SOMMANO m2 RICERCA E LOCALIZZAZIONE SUPERFICIALE DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI - FINO A PROFONDITA' MASSIMA DI M 3,00 RICERCA E LOCALIZZAZIONE SUPERFICIALE DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI - FINO A PROFONDITA' MASSIMA DI M 3,00 in				708′031,000	708 031,00	0,26	184′088,06
	- FINO A PROFONDITA' MASSIMA DI M 3,00 in conformità alle direttive GEN-BST 001 del 2017 - mediant ianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative SpCat 1 - SICUREZZA Cat 6 - Bonifica ordigni bellici rev DIRETTIVA 2017 Adeguamento superfici di bonifica a seguito di Istruttoria CSLLPP - maggio 2019 *(par.ug.=13899,11/(2,8*2,8)) SOMMANO m	1′772,85	3,00		231′097,000	231′097,00 5′318,55 236′415,55	3,00	709′246,65 5′991′581,28

Num.Ord.			DIME	NSION	11		IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							5′991′581,28
123 / 103 Z.NP.SIC.018	RICERCA E LOCALIZZAZIONE SUPERFICIALE DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI - FINO A PROFONDITA' MASSIMA DI M 5,00 RICERCA E LOCALIZZAZIONE SUPERFICIALE DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI - FINO A PROFONDITA' MASSIMA DI M 5,00 in conformità alle direttive GEN-BST 001 del 2017 - median ianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative SpCat 1 - SICUREZZA Cat 6 - Bonifica ordigni bellici rev DIRETTIVA 2017 Adeguamento superfici di bonifica a seguito di Istruttoria CSLLPP - maggio 2019 *(par.ug.=2217,83/ (2,8*2,8)) SOMMANO m	282,89	5,00		36′873,000	36′873,00 1′414,45 38′287,45	4,00	153′149,80
124 / 104 Z.NP.SIC.019	RICERCA E LOCALIZZAZIONE SUPERFICIALE DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI - FINO A PROFONDITA' MASSIMA DI M 7,00 RICERCA E LOCALIZZAZIONE SUPERFICIALE DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI - FINO A PROFONDITA' MASSIMA DI M 7,00 in conformità alle direttive GEN-BST 001 del 2017 - median ianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative SpCat 1 - SICUREZZA Cat 6 - Bonifica ordigni bellici rev DIRETTIVA 2017 Adeguamento superfici di bonifica a seguito di Istruttoria CSLLPP - maggio 2019 *(par.ug.=452,15/				41′321,000	41′321,00		
	(2,8*2,8))	57,67	7,00			403,69		
	SOMMANO m					41′724,69	5,00	208′623,45
	Parziale Bonifica ordigni bellici (Cat 6) euro Parziale SICUREZZA (SpCat 1) euro Parziale LAVORI A CORPO euro TOTALE euro							1'402'378,46 6'353'354,53 6'353'354,53 6'353'354,53
	A RIPORTARE							

C:001 SICUREZZA euro 6′353′354,53 C:001.001 Apprestamenti euro 3′320′123,19 C:001.002 Impianti di terra, antincendio e di sicurezza euro 225′151,72 C:001.003 Misure preventive e protettive euro 246′433,00 C:001.004 Mezzi e servizi di protezione collettiva euro 1′029′874,86 C:001.005 Misure di coordinamento euro 129′393,30			pag. 34
C		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	
C			TOTALE
CO		RIPORTO	
C.001 SICUREZZA curo		Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
C.001 SICUREZZA curo	С	LAVORI A CORPO euro	6′353′354,53
C901.002 Impliant in term, aminecendia or discinenza cum	C:001	SICUREZZA euro	6′353′354,53
Il Tecnico	C:001.001 C:001.002 C:001.003 C:001.004 C:001.005 C:001.006	Impianti di terra, antincendio e di sicurezza euro Misure preventive e protettive euro Mezzi e servizi di protezione collettiva euro Misure di coordinamento euro Bonifica ordigni bellici euro	225′151,72 246′433,00 1′029′874,86 129′393,30 1′402′378,46
Il Tecnico		Data 18/12/2010	
A RIPORTANE		II Techno	
A RIPORTARE			
		A RIPORTARE	