



Comune di Verbania

PROVINCIA DI VERBANO CUSIO OSSOLA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER APPALTO INTEGRATO DELLE OPERE DI "VARIANTE ALL'ABITATO DI VERBANIA" DELLA S.S. N.34 - 1° LOTTO

PARTE GENERALE RIEPILOGO GENERALE DI STIMA

Mandataria:



IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Alberto Checchi

Mandanti:



IL RESPONSABILE :

Dott. Ing. G.S. Kalamaras



IL RESPONSABILE E COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE :

Dott. Ing. A. Salvago de Gennaro



IL GEOLOGO :

Dott. Carlo Alessio

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	FILE
B357	PD	CST	CM00CM1001	0	—	CSTCM00CM10010.DCF

3						
2						
1						
0	30/05/2012	PRIMA EMISSIONE	C.CIANI	C.CIANI	P. POLIDORI	A. CHECCHI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Riepilogo generale di stima

OGGETTO: Progettazione definitiva per appalto integrato delle opere di "Variante all'abitato di Verbania" della S.S. N° 34 - 1° Lotto

COMMITTENTE:

Data, 28/05/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 06.03.012.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO DI CLASSE 300 - DIMENSIONI CM 40X40X80 SOMMANO...	cadauno	10,00	97,03	970,30
2 06.03.012.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO DI CLASSE 300 - DIMENSIONI CM 80X80X80 SOMMANO...	cadauno	50,00	184,56	9'228,00
3 06.03.012.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO DI CLASSE 300 - DIMENSIONI CM 100X130X220 SOMMANO...	cadauno	21,00	870,05	18'271,05
4 06.07.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SOMMANO...	Kg	3'250,00	2,65	8'612,50
5 08.P03.I06.0 20	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato SN = 8 kN/m² - diametro esterno 250 SOMMANO...	m	70,00	26,21	1'834,70
6 08.P03.I06.0 30	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato SN = 8 kN/m² - diametro esterno 400 SOMMANO...	m	710,00	51,66	36'678,60
7 08.P03.I06.0 35	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato SN = 8 kN/m² - diametro esterno 500 SOMMANO...	m	55,00	78,14	4'297,70
8 08.P03.I06.0 40	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato SN = 8 kN/m² - diametro esterno 630 SOMMANO...	m	140,00	101,84	14'257,60
9 08.P03.I06.0 45	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato SN = 8 kN/m² - diametro esterno 800 SOMMANO...	m	150,00	168,69	25'303,50
10 08.P03.I06.0 50	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato SN = 8 kN/m² - diametro esterno 1000 SOMMANO...	m	60,00	242,02	14'521,20
11 08.P03.L15.0 10	Tubazioni in poliestere rinforzato con fi bre di vetro PRFV - Diametro 300 SOMMANO...	m	180,00	83,23	14'981,40
12 08.P03.N81	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche completa di griglia in ghisa SOMMANO...	ml	280,00	561,87	157'323,60
13 12.09.121	Staffaggi in acciaio zincato per sostegno tubazioni SOMMANO...	Kg	1'650,00	9,80	16'170,00
14 15.14.043	ELEMENTI DI SOPRALZO PER CASSETTE DI RACCORDO DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM 50*50*50 CIRCA SOMMANO...	cadauno	29,00	19,60	568,40
15 15.14.046	SOSTITUZIONE O NUOVA POSA DI BOTOLE E CADITOIE SPECIALI BOTOLE PER POZZETTO DEL DIAMETRO INTERNO DI CM 50*50*50 CIRCA SOMMANO...	cadauno	29,00	56,87	1'649,23
16 24.A04.K02	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per formazione di grigliati SOMMANO...	kg	629,38	2,50	1'573,45
17 A.01.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE SOMMANO...	mc	23'760,31	9,91	235'464,67
18 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SOMMANO...	mq	20'077,21	2,40	48'185,30
19 A.02.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... E PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - FORNITO DALL'IMPRESA SOMMANO...	mc	13'349,01	33,92	452'798,41
20 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IMENTO DELLE SCARPATE - - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
	A R I P O R T A R E				1'062'689,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'062'689,61
21 A.02.007.b	SOMMANO... MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7	mc	0,00	3,75	0,00
22 B.01.001.a	SOMMANO... OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	mc	1'355,12	1,66	2'249,50
23 B.01.020	SOMMANO... OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ESAURIMENTO D'ACQUA OLTRE 20 CM	mc	23,04	5,91	136,17
24 B.02.035.c	SOMMANO... OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ESAURIMENTO D'ACQUA OLTRE 20 CM	%	5'549,60	20,00	1'109,92
25 B.02.035.d	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - PALI TRIVE ... RANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - - DIAMETRI MM 1200	ml	960,00	257,35	247'056,00
26 B.02.100.e	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - PALI TRIVE ... RANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - - DIAMETRI MM 1500	ml	320,00	368,66	117'971,20
27 B.02.105.d	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	ml	2'525,50	22,24	56'167,12
28 B.02.110.b	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	ml	2'525,50	29,43	74'325,46
29 B.02.140.b	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	KG	105'843,71	1,58	167'233,06
30 B.03.031.a	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON	ml	1'761,00	22,65	39'886,65
31 B.03.031.d	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... R OPERE DI FONDAZIONE - - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²)	mc	413,82	91,48	37'856,26
32 B.03.031.e	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... R OPERE DI FONDAZIONE - - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²)	mc	980,35	123,05	120'632,07
33 B.03.035.c	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... R OPERE DI FONDAZIONE - - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	mc	1'217,61	135,07	164'462,58
34 B.04.001	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... PER OPERE IN ELEVAZIONE - - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)	mc	47,52	147,01	6'985,91
35 B.05.030	SOMMANO... OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	4'256,82	26,68	113'571,98
36 B.06.002.a	SOMMANO... OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - - IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	299'257,25	1,18	353'123,55
37 B.06.002.b	SOMMANO... OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... RCK 30 N/mm ²) IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20%	mq	239'497,95	10,47	2'507'543,53
	SOMMANO... OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... CK 30 N/mm ²) IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%	mq	74'407,35	20,94	1'558'089,92
	A R I P O R T A R E				6'631'090,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'631'090,49
38 B.06.002.c	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... CK 30 N/mmq) IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 15 SFRIDO 20% SOMMANO...	mq	7'177,56	31,41	225'447,16
39 B.06.002.d	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... CK 30 N/mmq) IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% SOMMANO...	mq	35'300,85	40,06	1'414'152,06
40 B.06.050.1.b	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... IETRAME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM SOMMANO...	mq	1'225,16	127,07	155'681,09
41 B.06.095	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM SOMMANO...	mq	2'522,63	25,53	64'402,75
42 C.02.012	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SOMMANO...	KG	467'326,18	2,95	1'378'612,24
43 C.02.013.b	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - - CON NP-IPE IN S275 SOMMANO...	KG	2'702 964,00	2,15	5'811'372,60
44 C.03.002.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... ZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - - DIAMETRO MM 65-100 SOMMANO...	ml	50'010,62	21,30	1'065'226,20
45 C.03.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... ACCIAIO S355 VALVOLATO - - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO SOMMANO...	KG	871'065,60	1,63	1'419'836,93
46 C.03.005.b	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... PRESSIONE IN GALLERIA - - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 SOMMANO...	ml	27'220,80	15,15	412'395,12
47 C.03.007.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... TO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - - TUBO IN VETRORESINA SOMMANO...	ml	44'856,00	40,97	1'837'750,32
48 C.03.007.b	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... RIA - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA SOMMANO...	cad	89'712,00	5,66	507'769,92
49 C.03.035.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - - DA ML. 4,50 SOMMANO...	cad	4'776,80	139,41	665'933,69
50 C.03.035.b	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - - DA ML. 6,00 SOMMANO...	cad	5'684,00	187,36	1'064'954,24
51 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... NTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO SOMMANO...	%	5'655 242,19	10,00	565'524,23
52 CE.3.05.b	COSTI ELEMENTARI - MATERIALI METALLICI - PROFILATI IN ACCIAIO - - FE 430 IPE/HEA PER CARPENTERIA SOMMANO...	KG	13'843,58	1,06	14'674,19
53 CE.3.100	COSTI ELEMENTARI - MATERIALI METALLICI - TESTATA DI ANCOR ... BARRE IN FIBRA DI VETRO E RESINA POLIESTERE DIAMETRO 32 MM SOMMANO...	cad	86,00	225,00	19'350,00
54 CE.6.43	COSTI ELEMENTARI - MATERIALI PER PERFORAZIONI E VARI - GEOSTUOIA ANTIEROSIONE CON RESISTENZA 18KN/ML SOMMANO...	mq	11'600,00	4,15	48'140,00
	A R I P O R T A R E				23'302'313,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				23'302'313,23
55 D.01.001	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO SOMMANO...	mc	4'833,39	17,23	83'279,32
56 D.01.003	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SOMMANO...	mc	4'805,35	33,15	159'297,35
57 D.01.005.f	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... ME MODIFICATO HARD PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10 SOMMANO...	mq	31'257,98	15,18	474'496,14
58 D.01.017.n	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... IFICATO HARD COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 6 SOMMANO...	mq	31'357,65	10,55	330'823,20
59 D.01.024.g	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD SOMMANO...	mc	1'254,31	180,32	226'177,18
60 E.01.027.a	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... ESAGONALE TIPO 8X10 -- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m SOMMANO...	mc	68,00	77,31	5'257,08
61 E.01.027.b	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... ESAGONALE TIPO 8X10 -- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m SOMMANO...	mc	48,00	94,72	4'546,56
62 F.01.016	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - IDROSEMINA PER MURI VERDI CON GARANZIA DI ATTECCHIMENTO SOMMANO...	mq	11'600,00	4,21	48'836,00
63 F.01.019.2.b	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RIVESTIMENTO DI SCA ... ento - CON SPECIE ARBUSTIVE con densità di 6 piantine a mq SOMMANO...	mq	13'070,00	13,51	176'575,70
64 F.01.035	Idroseminali superfici inclinate OPERE IN VERDE SEMINE E R ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO...	mq	13'096,00	1,29	16'893,84
65 F.01.036	inerbimento superfici piane OPERE IN VERDE SEMINE E RINVE ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO...	mq	1'243,00	1,29	1'603,47
66 G.05.015.a	barriera antirumore composta da pannello PMMA incolore spessore 15 mm SOMMANO...	mq	392,00	265,04	103'895,68
67 H.01.001.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SOMMANO...	ml	3'357,70	0,40	1'343,08
68 H.01.001.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SOMMANO...	ml	6'081,31	0,54	3'283,91
69 H.01.001.e	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SOMMANO...	mq	137,53	3,83	526,74
70 H.02.001.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.1 - - LATO CM 90 SOMMANO...	cad	15,00	41,71	625,65
71 H.02.005.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.1 - - DIAMETRO CM 60 SOMMANO...	cad	27,00	41,97	1'133,19
72 H.02.005.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.1 - - DIAMETRO CM 90 SOMMANO...	cad	2,00	84,09	168,18
	A R I P O R T A R E				24'941'075,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24'941'075,50
73 H.02.017.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... DI INDICAZIONE PELL.CL.1 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SOMMANO...	mq	41,90	143,69	6'020,61
74 H.02.028.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM SOMMANO...	ml	81,60	6,82	556,51
75 H.02.028.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 90 MM SOMMANO...	ml	119,80	11,98	1'435,20
76 H.03.005	SEGNALETICA - SEGNALETICA COMPLEMENTARE - DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 SOMMANO...	cad	11,00	48,00	528,00
77 I.01.009	IDRAULICA - TUBAZIONI - PROFILI IN PVC (WATER-STOP) SOMMANO...	ml	873,00	11,31	9'873,63
78 I.01.012.b	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 SOMMANO...	ml	3'784,52	8,18	30'957,37
79 I.02.001.a	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... PERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 SOMMANO...	M	770,00	19,16	14'753,20
80 I.02.005	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE SOMMANO...	mq	762,50	17,56	13'389,50
81 I.02.016	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI SOMMANO...	cad	10,00	85,19	851,90
82 I.02.018.c	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... - SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - - DIAMETRO ESTERNO MM 160 SOMMANO...	M	10,00	12,05	120,50
83 N.P. mit. 01	messa a dimora di arbusto SOMMANO...	cadauno	35'059,00	9,08	318'335,72
84 N.P. mit. 02	camellia Japonica (camelia) SOMMANO...	cadauno	18,00	27,20	489,60
85 N.P. mit. 03	azalea Japonica (azalea) SOMMANO...	cadauno	8,00	18,90	151,20
86 N.P. mit. 04	Juniperus horizontalis (ginepro) - J SOMMANO...	cadauno	16,00	7,20	115,20
87 N.P. mit. 05	Hedera helix (edera) - HH SOMMANO...	cadauno	337,00	7,00	2'359,00
88 N.P. mit. 06	Cornus sanguinea (sanguinella) - CS SOMMANO...	cadauno	5'740,00	10,10	57'974,00
89 N.P. mit. 07	Euonymus europaeus (berretta del prete) - EE SOMMANO...	cadauno	5'024,00	7,00	35'168,00
90 N.P. mit. 08	Laburnum anagyroides (maggiociondolo) - LA SOMMANO...	cadauno	4'503,00	10,10	45'480,30
91 N.P. mit. 09	Ligustrum vulgare (ligustro) - LV SOMMANO...	cadauno	4'482,00	7,00	31'374,00
92 N.P. mit. 10	Viburnum lantana (lantana) - VI SOMMANO...	cadauno	5'327,00	6,80	36'223,60
	A R I P O R T A R E				25'547'232,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				25'547'232,54
93 N.P. mit. 11	Coronilla emerus (coronilla) CE SOMMANO...	cadauno	5'222,00	10,10	52'742,20
94 N.P. mit. 12	Frangula alnus (frangula) - FA SOMMANO...	cadauno	87,00	10,10	878,70
95 N.P. mit. 13	Crataegus monogyna (biancospino) - CM SOMMANO...	cadauno	1'648,00	7,00	11'536,00
96 N.P. mit. 14	Salix eleagnos (salice ripaiolo) - SE SOMMANO...	cadauno	434,00	10,10	4'383,40
97 N.P. mit. 15	Salix purpurea (salice rosso) - SP SOMMANO...	cadauno	434,00	10,10	4'383,40
98 N.P. mit. 16	Sambucus nigra (sambuco) - SN SOMMANO...	cadauno	434,00	7,00	3'038,00
99 N.P. mit. 17	Corylus avellana (nocciolo) - CA SOMMANO...	cadauno	1'345,00	7,00	9'415,00
100 N.P. mit. 18	messa a dimora di albero SOMMANO...	cadauno	261,00	57,45	14'994,45
101 N.P. mit. 19	garanzia e manutenzione anni uno SOMMANO...	cadauno	261,00	87,84	22'926,24
102 N.P. mit. 20	Acer pseudoplatanus (acero di monte) - AC SOMMANO...	cadauno	59,00	76,10	4'489,90
103 N.P. mit. 21	Quercus petrae (rovere) - QP SOMMANO...	cadauno	80,00	86,90	6'952,00
104 N.P. mit. 22	Sorbus aria (sorbo montano) - SA SOMMANO...	cadauno	38,00	59,80	2'272,40
105 N.P. mit. 23	Fraxinus excelsior - FE SOMMANO...	cadauno	42,00	56,50	2'373,00
106 N.P. mit. 24	Salix alba - SA SOMMANO...	cadauno	42,00	49,00	2'058,00
107 NP.IDR.01	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata dimensioni 400 x 400 mm SOMMANO...	m	530,00	320,00	169'600,00
108 NP.IDR.02	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea flangiata in polietilene - DN800 SOMMANO...	cadauno	1,00	6'440,00	6'440,00
109 NP.IDR.03	Fornitura e posa in opera di disoleatore in continuo - Impianto da 80 l/s SOMMANO...	cadauno	1,00	26'880,00	26'880,00
110 NP.IDR.04	Fornitura e posa in opera di disoleatore in continuo - Impianto da 200 l/s SOMMANO...	cadauno	1,00	42'714,00	42'714,00
111 NP.IDR.05	Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata di accumulo da ca. 40 mc SOMMANO...	cadauno	2,00	22'428,00	44'856,00
112 NP.IDR.06	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata - Q = 80 l/s delta max = 1,0 m SOMMANO...	cadauno	1,00	7'019,60	7'019,60
113 NP.IDR.07	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata - Q = 200 l/s delta max = 1,0 m SOMMANO...	cadauno	1,00	9'682,40	9'682,40
114 NP.IDR.08	Fornitura e posa in opera di impianto di separazione idrocarburi di origine minerale a coalescenza SOMMANO...	cadauno	4,00	7'049,69	28'198,76
115 NP4	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PER ... e con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 160				
	A R I P O R T A R E				26'025'065,99

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				26'707'763,66
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
116 01.01.061	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA AEREA PER ALTEZZE SINO A M 40 E S ... ancio di pareti instabili, restauri di cementi armati, etc SOMMANO...	h	480,00	1,48	710,40
117 01.A07.E49. 010	Realizzazione di solaio piano in lastre alveolari precomp ... metria fine di classe Rck >=25 N/mm² Spessore lastra 20 cm SOMMANO...	m²	10'179,12	38,16	388'435,22
118 03.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA FINO A ML 2,00 SOMMANO...	mc	1'145,52	7,58	8'683,04
119 03.01.007.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 SOMMANO...	mc	240,72	1,45	349,04
120 03.04.001.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE CON CEMENTO: 150 Kg/mc SOMMANO...	mc	112,79	60,88	6'866,65
121 03.04.006.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CALCESTRUZZO - CLASSE 25/30 (Rck=>30 N/ mmq) SOMMANO...	mc	826,00	89,85	74'216,09
122 03.04.014	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - CLASSE B450C SOMMANO...	Kg	95'921,20	1,22	117'023,87
123 03.05.001	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIE SOMMANO...	mq	5'477,43	19,43	106'426,47
124 03.P05.B04.0 10	Elementi per tamponamento e per tramezzatura. Blocchi in ... termico-acustiche, (U <= 1,00 W/m² K). Spessore muro 20 cm SOMMANO...	m²	4'726,02	32,20	152'177,84
125 05.01.036.a	PERFORAZIONI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMA ... speciali e fioretti. Per ogni centimetro di perforazione SOMMANO...	cm	90'885,60	1,48	134'510,69
126 05.02.076	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MANUFATTI CON MEMBRANE PREFABBRICATE SOMMANO...	mq	178,20	11,35	2'022,57
127 05.P71.G90. 005	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartime ... a pennello o a spruzzo nella quantita' di mani necessarie. SOMMANO...	m²	1'090,62	28,57	31'159,01
128 05.P71.H00. 005	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusu ... a' necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120. SOMMANO...	dm²	7'876,73	17,80	140'205,79
129 06.04.031.a	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA. comprendente ... el pilotaggio del traffico - PER MAGLIA RETTANGOLARE 3X6 M SOMMANO...	mq	1'300,00	58,26	75'738,00
130 06.04.031.b	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA comprendente ... ancoraggi e del reticolato in fune da 3 x 6 ml, a 3 x 3 ml SOMMANO...	mq	1'300,00	41,75	54'275,00
131 06.07.001	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) SOMMANO...	kg	600,00	2,65	1'590,00
132 06.07.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SOMMANO...	Kg	250,00	1,82	455,00
133 06.07.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE ... onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO...	kg	18'159,40	2,65	48'122,40
	A R I P O R T A R E				28'050'730,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				28'050'730,74
134 06.08.001	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PI ... enere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani SOMMANO...	mc	318,78	36,55	11'651,41
135 08.P03.H10. 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... ola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 SOMMANO...	ml	338,40	14,74	4'988,01
136 08.P03.I06.0 20	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturat ... rfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 SOMMANO...	ml	6'345,30	26,21	166'310,31
137 09.06.002	PORTALE A CAVALLETTO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO A CAVALLETTO SOMMANO...	Kg	18'000,00	3,71	66'780,00
138 09.06.003	SEGNALETICA STRADALE - PORTALI - PORTALE A BANDIERA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO SOMMANO...	Kg	14'000,00	3,51	49'140,00
139 09.06.005.b	POSA IN OPERA DI PORTALE A CAVALLETTO SOMMANO...	cad	2,00	778,92	1'557,84
140 09.06.005.c	SEGNALETICA STRADALE - PORTALI - POSA IN OPERA DI PORTALE - - A BANDIERA SOMMANO...	cad	2,00	478,94	957,88
141 10.03.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE FORMATE DI MEZZI T ... dare il lavoro compiuto e finito a perfetta regola d'arte SOMMANO...	ml	297,00	26,92	7'995,24
142 12.01.002.b	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE 400X400 MM SOMMANO...	cad	63,00	91,00	5'733,00
143 12.01.002.d	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE 600X600 MM SOMMANO...	cad	44,00	136,00	5'984,00
144 12.01.002.g	- INCREMENTO PER CHIUSINO CON RESISTENZA A ROTTURA DI T 60 SOMMANO...	cad	43,00	20,10	864,30
145 12.01.009.a	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE CON DIMENSIONI ASSIMILABILI A 80 X 80 X 80 CM SOMMANO...	cad	4,00	216,00	864,00
146 12.01.009.b	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE CON DIMENSIONI ASSIMILABILI A 100 X 100 X 100 CM SOMMANO...	cad	18,00	337,00	6'066,00
147 12.01.017	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE SOMMANO...	m	1'450,00	12,35	17'907,50
148 12.02.002	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE SOMMANO...	cad	9,00	247,19	2'224,71
149 12.02.003	PORTA AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA SOMMANO...	cad	7,00	485,62	3'399,34
150 12.02.004	LAMIERA D'ACCIAIO STRIATA SOMMANO...	mq	304,80	200,09	60'987,43
151 12.02.005	fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata, griglia dim. 0.80 x 0.40 m con rete antinsetto SOMMANO...	Kg	1'140,00	4,53	5'164,20
152 12.02.006	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE SOMMANO...	cad	26,00	1'573,92	40'921,92
153 12.02.007.a	PORTA IN SMC (VETRORESINA) PER CABINA A DUE ANTE SOMMANO...	cad	42,00	725,32	30'463,44
154	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA				
	A R I P O R T A R E				28'540'691,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				28'540'691,27
12.02.009	SOMMANO...	cad	16,00	503,61	8'057,76
155 12.02.010	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6 SOMMANO...	cad	30,00	93,00	2'790,00
156 12.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) SOMMANO...	cad	32,00	133,37	4'267,84
157 12.02.012	TERMOSTATO ELETTRONICO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA SOMMANO...	cad	13,00	160,84	2'090,92
158 12.02.013	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA SOMMANO...	cad	6,00	4'917,22	29'503,32
159 12.02.014.a	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE- RIDUTTORE DI TENSIONE A 2 SECONDARI - 2 PRIMARI SOMMANO...	cad	6,00	1'145,00	6'870,00
160 12.02.023	SEDIA PER LOCALE DI CABINA SOMMANO...	cad	3,00	162,81	488,43
161 12.02.024	SCRIVANIA PER LOCALE DI CABINA SOMMANO...	cad	3,00	448,70	1'346,10
162 12.03.009	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X SEZ 4x 4mmq SOMMANO...	m	350,00	4,38	1'533,00
163 12.03.013	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X SEZ 1x 10mmq SOMMANO...	m	23'028,00	3,31	76'222,68
164 12.03.018	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X SEZ 1x 16mmq SOMMANO...	m	40'480,00	3,67	148'561,60
165 12.03.022	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X SEZ 1x 25mmq SOMMANO...	m	7'920,00	5,53	43'797,60
166 12.03.027	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X SEZ 1x 35mmq SOMMANO...	m	360,00	7,02	2'527,20
167 12.03.052	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, tipo FG7(O) R - 0,6/1kV -form x sez.3 x2,5mmq SOMMANO...	m	2'350,00	2,95	6'932,50
168 12.03.055	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R -FORM X SEZ 1x 4mmq SOMMANO...	m	5'000,00	2,00	10'000,00
169 12.03.057	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R -FORM X SEZ 3x 4mmq SOMMANO...	m	3'200,00	3,45	11'040,00
170 12.03.060	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - Fornitura e posa in opera d ... speciale IMMEQU - FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez.1x6mmq SOMMANO...	m	1'500,00	2,32	3'480,00
171 12.03.064	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - sez 1x10mmq SOMMANO...	m	11'900,00	2,91	34'629,00
172 12.03.085	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - sez 1x50mmq SOMMANO...	m	11'060,00	8,75	96'775,00
173 12.03.089	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - sez 1x70mmq SOMMANO...	m	3'120,00	11,56	36'067,20
	A R I P O R T A R E				29'067'671,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				29'067'671,42
174 12.03.090	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - sez 1x95mmq SOMMANO...	m	7'920,00	14,91	118'087,20
175 12.03.094	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - sez 1x240mmq SOMMANO...	m	5'000,00	40,71	203'550,00
176 12.03.119	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 1x 1,5mmq SOMMANO...	m	34'650,00	2,41	83'506,50
177 12.03.127	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 3x 2,5mmq SOMMANO...	m	6'735,00	4,35	29'297,25
178 12.03.131	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 3x 4mmq SOMMANO...	m	900,00	5,62	5'058,00
179 12.03.134	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 1x 6mmq SOMMANO...	m	38'400,00	3,28	125'952,00
180 12.03.140	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 3x 10mmq SOMMANO...	m	4'642,00	10,02	46'512,84
181 12.03.142	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 1x 16mmq SOMMANO...	m	60'720,00	5,69	345'496,80
182 12.03.151	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 1x 35mmq SOMMANO...	m	3'120,00	9,14	28'516,80
183 12.03.153	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 1x 50mmq SOMMANO...	m	4'320,00	12,10	52'272,00
184 12.03.155	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 1x 70mmq SOMMANO...	m	5'520,00	15,91	87'823,20
185 12.03.158	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 1x 185mmq SOMMANO...	m	480,00	37,11	17'812,80
186 12.03.175	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra - Form x Sez:1x 4mmq SOMMANO...	m	1'450,00	1,25	1'812,50
187 12.03.178	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra - Form x Sez:1x 16mmq SOMMANO...	m	4'800,00	3,31	15'888,00
188 12.03.179	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra - Form x Sez:1x 25mmq SOMMANO...	m	9'600,00	4,28	41'088,00
189 12.03.183	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra - Form x Sez:1x 95mmq SOMMANO...	m	2'400,00	14,19	34'056,00
190 12.03.196	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - sez 1x 95mmq SOMMANO...	m	6'720,00	20,35	136'752,00
191 12.03.320	Fornitura e posa in opera di esecuzione di terminali per cavi di media tensione di tipo Elastmould SOMMANO...	m	216,00	171,12	36'961,92
192 12.03.323	Fornitura e posa in opera di cavi per reti dati cat. 5, fino a 100 Mbps, SOMMANO...	m	1'602,00	7,91	12'671,82
193 12.03.324	Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione del tipo isolato con gomma etilenpropilenica (G7) sezione 35 mmq				
	A R I P O R T A R E				30'490'787,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				30'490'787,05
194 12.03.326	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO UNIPOLARE DI MEDIA TENSIONE TIPO RG7H1R 18/30KV 1X95 mm²	m	600,00	29,57	17'742,00
195 12.03.370	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di Corda in rame nudo sezione nominale 35 mm²	m	300,00	20,69	6'207,00
196 12.03.371	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di Corda in rame nudo sezione nominale 50 mm²	m	800,00	4,66	3'728,00
197 12.03.405	SOMMANO... Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron	m	400,00	6,27	2'508,00
198 12.03.407	SOMMANO... Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron	cad	16,00	77,31	1'236,96
199 12.03.413	SOMMANO... Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT - 2 Fibre	cad	64,00	16,92	1'082,88
200 12.03.421	SOMMANO... Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT resistente al fuoco - 4 Fibre	m	700,00	3,87	2'709,00
201 12.03.432	SOMMANO... Cavo telefonico tipo TE 12x2x 0.9, armatura a nastro d'acciaio e non propagante la fiamma.	m	16'400,00	8,57	140'548,00
202 12.03.447	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - sez 1x35mmq	m	5'200,00	8,79	45'708,00
203 12.04.006	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuit� avente potenza nominale 40 KVA e autonomia di 30 minuti	m	20'320,00	6,52	132'486,40
204 12.04.012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuit� avente potenza nominale 200 KVA e autonomia di 30 minuti	cad	1,00	17'567,64	17'567,64
205 12.04.013	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuit� avente potenza nominale 250 KVA e autonomia di 30 minuti	cad	1,00	58'764,98	58'764,98
206 12.04.016	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuit� avente potenza nominale 250 KVA e autonomia di 30 minuti	cad	1,00	85'050,76	85'050,76
207 12.04.036	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cisterna metallica per stoccaggio gasolio da 3000 litri	cad	6,00	3'483,01	20'898,06
208 12.04.037	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua -1500giri da 730 KVA	cad	1,00	138'467,00	138'467,00
209 12.04.040	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua -1500giri da 800 KVA	cad	1,00	146'203,00	146'203,00
210 12.06.014	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua -1500giri da 1200 KVA	cad	1,00	223'985,00	223'985,00
211 12.06.029	SOMMANO... Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica: altezza 1,00 m, lunghezza 2,0 m	cad	31,00	94,41	2'926,71
212 12.06.037	SOMMANO... Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m,	cad	31,00	390,16	12'094,96
213 12.06.074	SOMMANO... Blocchi di fondazione in cls per pali di illuminazione - Dimensioni cm 100 x 100 x 120	cad	31,00	134,28	4'162,68
214 12.06.076	SOMMANO... Regolatore di potenza - Potenza Nominale: 17.4 KVA	cad	4,00	9'945,00	39'780,00
	SOMMANO... Regolatore di potenza - Potenza Nominale: 27,6 KVA	cad	1,00	11'770,00	11'770,00
	A R I P O R T A R E				31'606'414,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				31'606'414,08
215 12.06.078	Regolatore di potenza - Potenza Nominale: 46.8 KVA SOMMANO...	cad	1,00	16'563,00	16'563,00
216 12.06.094	Fornitura e posa di proiettore in acciaio inox ad ottica asimmet per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 400W SOMMANO...	cad	78,00	666,15	51'959,70
217 12.06.095	Fornitura e posa di proiettore in acciaio inox ad ottica asimmet per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250W SOMMANO...	cad	10,00	652,01	6'520,10
218 12.06.096	Fornitura e posa di proiettore in acciaio inox ad ottica asimmet per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W SOMMANO...	cad	23,00	644,33	14'819,59
219 12.06.097	Fornitura e posa di proiettore in acciaio inox ad ottica simmet per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 100W SOMMANO...	cad	378,00	652,01	246'459,78
220 12.06.099	Fornitura e posa di plafoniera fluorescente 2x36 W con corpo in policarbonato autoestinguente SOMMANO...	cad	506,00	88,89	44'978,34
221 12.06.104	Corpo illuminante di emergenza 1 x 24 W SOMMANO...	cad	40,00	183,45	7'338,00
222 12.06.121	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione - Potenza 100Watt SOMMANO...	cad	390,00	32,95	12'850,50
223 12.06.122	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione - Potenza 150Watt SOMMANO...	cad	42,00	35,03	1'471,26
224 12.06.123	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione - Potenza 250Watt SOMMANO...	cad	10,00	36,21	362,10
225 12.06.125	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione - Potenza 400Watt SOMMANO...	cad	78,00	41,54	3'240,12
226 12.06.158	Fornitura e posa in opera di SONDA DI LUMINANZA DI VELO SOMMANO...	cad	2,00	4'253,91	8'507,82
227 12.06.159	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante studiato per l'illuminazione radente del marciapiede della galleria SOMMANO...	cad	646,00	227,33	146'855,18
228 12.06.160	Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato switching da rete AC-DC SOMMANO...	cad	30,00	412,23	12'366,90
229 12.06.161	Fornitura e posa in opera di CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC SOMMANO...	cad	4,00	1'136,75	4'547,00
230 12.06.164	Fornitura e posa in opera di complesso di accensione cablato rifasato in cassetta stagna di alluminio: DA 150 W SOMMANO...	cad	31,00	110,00	3'410,00
231 12.06.169	Apparecchio d'illuminazione pubblica da 150 Watt SOMMANO...	cad	31,00	253,06	7'844,86
232 12.06.172	Rilevatore ottico di illuminamento SOMMANO...	cad	2,00	668,34	1'336,68
233 12.07.001	Fornitura e posa in opera di montante in tubo di acciaio inox per protezione cavi elettrici - diametro 33 mm SOMMANO...	m	6'354,00	23,20	147'412,80
234 12.07.002	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio inox AISI 304 traforata - della sezione di mm300 x60 SOMMANO...	m	6'080,00	42,13	256'150,40
235	Fornitura e posa in opera di tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente del diametro nominale				
	A R I P O R T A R E				32'601'408,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				32'601'408,21
12.07.004	di 20 mm				
	SOMMANO...	m	1'000,00	5,80	5'800,00
236 12.07.005	Fornitura e posa in opera di tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente diametro nominale di 25 mm				
	SOMMANO...	m	2'800,00	6,33	17'724,00
237 12.07.009	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC del tipo pesante del diametro di mm 60				
	SOMMANO...	m	100,00	9,30	930,00
238 12.07.016	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto: del diametro 50				
	SOMMANO...	m	4'800,00	4,67	22'416,00
239 12.07.017	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto: del diametro 63				
	SOMMANO...	m	650,00	5,17	3'360,50
240 12.07.020	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto: del diametro 110				
	SOMMANO...	m	2'400,00	7,21	17'304,00
241 12.07.023	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto del diametro 160				
	SOMMANO...	m	12'000,00	11,64	139'680,00
242 12.07.028	STAFFA PER IL FISSAGGIO CONTENITORI IN GALLERIA COMPLETA DI VITI DI FISSAGGIO DEI CONTENITORI				
	SOMMANO...	m	489,00	15,19	7'427,91
243 12.07.032	Fornitura e posa di contenitori di derivazione resistenti al fuoco per sezioni cavi di linea 2x(1x25) mq e 2x(1x35)mq				
	SOMMANO...	cad	79,00	197,27	15'584,33
244 12.07.033	Fornitura e posa di contenitori di derivazione resistenti al fuoco per sezioni cavi di linea 2x(1x50) mq e 2x(1x70)mq				
	SOMMANO...	cad	34,00	285,87	9'719,58
245 12.07.035	Fornitura e posa di contenitori di derivazione resistenti al fuoco per sezioni cavi di linea 2x(1x10) mq 2x(1x16)mq				
	SOMMANO...	cad	1'060,00	185,19	196'301,40
246 12.07.037	Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione resistenti al fuoco per sezioni cavi di linea: 4x4, 4x6, 4x10 ec				
	SOMMANO...	cad	137,00	221,43	30'335,91
247 12.07.058	"Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP 54 in PVC				
	SOMMANO...	cad	744,00	32,22	23'971,68
248 12.07.064	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di tritubo in PE Diametro 50 mm				
	SOMMANO...	m	9'600,00	4,75	45'600,00
249 12.07.067	Spina mobile diritta stagna ad alte prestazioni bassa tensione 230 V IP67 16A 2P+T				
	SOMMANO...	m	105,00	21,86	2'295,30
250 12.07.069	Setto separatore in acciaio inox AISI 304 spess.10/10				
	SOMMANO...	m	6'020,00	19,59	117'931,80
251 12.08.011	Porta tagliafuoco ad un battente REI 120 L x H = 900 x 2150.				
	SOMMANO...	cad	1,00	496,00	496,00
252 12.08.013	Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard REI 120 L x H = 1250 x 2150.				
	SOMMANO...	cad	14,00	557,00	7'798,00
253 12.08.018	Accessori per porte antincendio - Chiudi porta aereo idraulico.				
	SOMMANO...	cad	14,00	102,00	1'428,00
254 12.08.021	Serranda tagliafuoco REI 120 a pala unica con imbocco per canali circolari - Diametro = 550 mm.				
	SOMMANO...	cad	84,00	519,00	43'596,00
255 12.09.011	Fornitura e posa in opera di GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO				
	SOMMANO...	cad	1,00	28'761,00	28'761,00
256	Regolatore di livello a conduttività adatto al controllo del livello massimo e minimo di pozzi, serbatoi e				
	A R I P O R T A R E				33'339'869,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33'339'869,62	
12.09.022	cisterne.	SOMMANO...	cad	2,00	125,86	251,72
257 12.09.026	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio allaccio DN 65 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 70.	SOMMANO...	cad	4,00	538,00	2'152,00
258 12.09.040	Isolante per tubazioni: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra).	SOMMANO...	m	200,00	52,00	10'400,00
259 12.09.047	Cassetta in acciaio inox UNI 45 lunghezza tubo m 25.	SOMMANO...	cad	89,00	266,00	23'674,00
260 12.09.053	Cassetta in acciaio inox UNI 70 lunghezza tubo m 25.	SOMMANO...	cad	7,00	415,00	2'905,00
261 12.09.077	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero - D x s (mm). D x s = 50 x 4,6.	SOMMANO...	m	200,00	5,60	1'120,00
262 12.09.082	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero - D x s = 125 x 11,4.	SOMMANO...	m	2'600,00	30,50	79'300,00
263 12.09.105	Tubazioni in ... staffaggi. Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4").	SOMMANO...	Kg	1'659,02	9,20	15'262,98
264 12.09.117	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange - Diametro nominale 250 (10").	SOMMANO...	cad	6,00	818,00	4'908,00
265 12.09.121	Staffaggi in acciaio zincato per sostegno tubazioni	SOMMANO...	Kg	728,00	9,80	7'134,40
266 12.09.127	Valvola a galleggiante con corpo e pistone in ottone, PN 8 - DN 40 (1"1/2) con galleggiante in acciaio inox.	SOMMANO...	cad	1,00	462,00	462,00
267 12.09.135	Convettore a circolazione forzata P = 2000.	SOMMANO...	cad	1,00	78,00	78,00
268 12.09.138	Termostato elettronico da parete.	SOMMANO...	cad	1,00	35,10	35,10
269 12.10.010	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina - Potenza: 630 KVA	SOMMANO...	cad	4,00	18'016,04	72'064,16
270 12.10.011	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina - Potenza: 1000 KVA	SOMMANO...	cad	2,00	24'084,99	48'169,98
271 12.11.001	Pannello a Messaggio Variabile freccia croce quattro strati	SOMMANO...	cad	8,00	4'473,71	35'789,68
272 12.11.002	Pannello a Messaggio Variabile alfanumerico 3 x 15 h=400 mm	SOMMANO...	cad	3,00	32'885,11	98'655,33
273 12.11.003	Pannello a Messaggio Variabile grafico full-color 1200x1200	SOMMANO...	cad	3,00	28'670,09	86'010,27
274 12.11.005	Unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile	SOMMANO...	cad	4,00	5'653,16	22'612,64
275 12.11.006	Fornitura e Posa in Opera di CARTELLO LUMINOSO "SOS+ESTINTORE+IDRANTE"	SOMMANO...	cad	34,00	2'257,76	76'763,84
276 12.11.010	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso a bandiera indicante la piazzola di sosta con SOS	SOMMANO...	cad	14,00	736,51	10'311,14
277 12.11.011	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso indicante la distanza di 250mt	SOMMANO...	cad	7,00	130,82	915,74
278 12.11.013	Fornitura e posa in opera di indicazione della distanza da uscite all'aperto o di luoghi sicuri retroilluminata					
	A R I P O R T A R E					33'938'845,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				33'938'845,60
279 12.11.019	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso monofacciale per galleria con avviso di strada sdruciolevole	cad	27,00	860,32	23'228,64
280 12.11.020	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso bifacciale per galleria, di indicazione estintori, di tipo retroilluminato	cad	2,00	2'154,61	4'309,22
281 12.11.021	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso bifacciale per galleria, di indicazione by-pass, di tipo retroilluminato	cad	55,00	1'417,42	77'958,10
282 12.11.023	Fornitura e posa in opera di semaforo composto da due lanterne verde/rosso del diametro di 300mm	cad	7,00	1'698,32	11'888,24
283 12.12.005	Fornitura e posa in opera di cavo microfessurato per la ricezione del segnale radio in galleria	cad	4,00	3'158,90	12'635,60
284 12.12.006	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale armato a basse perdite per la trasmissione radio VHF e UHF	m	2'200,00	66,66	146'652,00
285 12.12.007	Fornitura e posa in opera di impianto di antenna per la trasmissione del segnale radio in banda UHF e VHF	m	300,00	8,43	2'529,00
286 12.12.009	Armadio di Soccorso Sos per impianto ethernet con cavo telefonico	cad	3,00	9'354,02	28'062,06
287 12.12.011	Gestore impianto che gestisce un numero illimitato di colonnine	cad	34,00	4'960,33	168'651,22
288 12.13.028	Fornitura e posa in opera di quadro in testata secondaria per galleria di lunghezza maggiore 1000metri a singolo fornice	cad	2,00	5'996,55	11'993,10
289 12.13.030	Fornitura e posa in opera di quadro area sicura per galleria di lunghezza maggiore 1000metri a singolo fornice	cad	2,00	35'097,00	70'194,00
290 12.13.031	Fornitura e posa in opera di quadro supervisione per galleria di lunghezza maggiore 1000metri a singolo fornice	cad	7,00	26'664,00	186'648,00
291 12.14.004	Fornitura e posa in opera di quadro supervisione per galleria di lunghezza maggiore 1000metri a singolo fornice	cad	1,00	101'958,00	101'958,00
292 12.14.007	Fornitura e posa in opera Clip di fissaggio a T per cavo termosensibile analogico	cad	210,00	3,52	739,20
293 12.14.008	SISTEMA LINEARE DI RILEVAMENTO INCENDIO CON CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE	m	2'110,00	10,56	22'281,60
294 12.14.009	UNITA' DI INIZIO LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE	cad	1,00	221,75	221,75
295 12.14.010	UNITÀ DI FINE LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE	cad	1,00	221,75	221,75
296 12.14.011	UNITÀ DI TEST PER CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE	cad	3,00	551,75	1'655,25
297 12.14.019	UNITÀ DI CONTROLLO CAVO SENSORE DIGITALE PER LA RIVELAZIONE DEGLI INCENDI IN GALLERIA in grado di gestire sino a 6000 m	cad	1,00	7'618,00	7'618,00
298 12.14.020	Dispositivo optoelettronico per la misura della visibilità e del CO in galleria	cad	3,00	12'443,42	37'330,26
	Telecamera fissa CCD 1/3 " PAL, DSP, AGC digitale, funzionamento in modalità daynight 570 linee	cad	34,00	2'078,30	70'662,20
	A R I P O R T A R E				34'926'282,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				34'926'282,79
299 12.14.021	Convertitore elettrico /ottico 1 ingresso video SOMMANO...	cad	34,00	392,63	13'349,42
300 12.14.022	Concentratore registratore Segnali video a 8 ingressi analogici con capacità di analisi traffico SOMMANO...	cad	6,00	3'413,00	20'478,00
301 12.14.023	Software per il concentratore SOMMANO...	cad	2,00	1'955,00	3'910,00
302 12.14.024	Attività di programmazione per sviluppo software gestione telecamere SOMMANO...	cad	2,00	3'851,81	7'703,62
303 12.14.025	Armadio rack 42 unità, 600 x 800 SOMMANO...	cad	3,00	2'927,41	8'782,23
304 12.14.026	Fornitura e posa in opera di centrale analogica ad indirizzamento, completamente programmabile SOMMANO...	cad	3,00	2'124,00	6'372,00
305 12.14.033	Rivelatori lineari di fumo per locali di bypass SOMMANO...	cad	7,00	1'837,00	12'859,00
306 12.14.035	Postazione di controllo SOMMANO...	cad	3,00	13'555,00	40'665,00
307 12.14.036	Fornitura, posa in opera e taratura di stazione di ripresa su palo costituita da telecamera a colori brandeggiabile SOMMANO...	cad	2,00	10'726,61	21'453,22
308 12.15.004	Estrattore di aria libera, Numero di poli 4, 3000 mc/h classe 1 SOMMANO...	cad	6,00	1'219,00	7'314,00
309 12.15.012	Sistema per misura della velocità dell'aria con verso di direzione (anemometro) per galleria SOMMANO...	cad	3,00	12'675,09	38'025,27
310 12.15.013	Sistema di controllo orizzontalità e cedimento per ventilatore in galleria. SOMMANO...	cad	16,00	902,42	14'438,72
311 12.15.015	Ventilatore assiale di galleria potenza motore: 27 kW - SOMMANO...	cad	16,00	14'368,52	229'896,32
312 12.15.017	Centralina di acquisizione dello stato dei ventilatori (vibrazioni e stato degli attacchi), per il controllo di n.4 ven SOMMANO...	cad	4,00	1'497,73	5'990,92
313 12.15.018	Trasduttore sismico elettrodinamico (velocimetro) di vibrazioni. SOMMANO...	cad	20,00	1'113,33	22'266,60
314 12.15.023	Serranda di taratura in lamiera di alluminio con dimensioni interne 1200x1200. SOMMANO...	cad	7,00	944,79	6'613,53
315 12.15.025	Presa con interruttore di blocco e spine per elettroventilatori - Corrente nominale da 125 A SOMMANO...	cad	16,00	2'716,03	43'456,48
316 12.15.027	Variatore di velocità equipaggiata di interruttore sezionatore,potenza indicata sulla targa 30KW SOMMANO...	cad	16,00	8'064,00	129'024,00
317 12.15.039	Ventilatore assiale 100% reversibile- portata 13,5 mc/sec. SOMMANO...	cad	2,00	12'191,94	24'383,88
318 15.07.002	MURATURA DI DIVISIONE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA DI SPESSORE CM 25-28 SOMMANO...	mq	1'382,72	32,61	45'090,50
319 15.08.005	FORMAZIONE DI SOLAI IN LATERO-CEMENTO SPESSORE CM 20+4 SOMMANO...	mq	917,20	40,99	37'596,02
320 15.08.018	COPERTURA DEL TETTO CON TEGOLE SOLO FORNITURA SOMMANO...	mq	971,78	23,49	22'827,12
321	COPERTURA DEL TETTO CON TEGOLE SOLO POSA IN OPERA				
	A R I P O R T A R E				35'688'778,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				35'688'778,64
15.08.019	SOMMANO...	mq	971,78	13,86	13'468,87
322 15.08.031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERMA COPPI IN FERRO ZINCATO SOMMANO...	m	2'153,80	23,21	49'989,69
323 15.10.001	FORMAZIONE DI VESPAIO PER ZONE ESTERNE AL PERIMETRO DELL'EDIFICIO SOMMANO...	mc	127,00	21,98	2'791,46
324 15.10.004	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DOSATO A 300 KG DI CEMENTO PER MC DI INERTI ALLEGGERITI SOMMANO...	mc	142,03	123,65	17'562,01
325 15.10.006	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO DELLO SPESSORE DI CM 5 SOMMANO...	mq	791,50	14,21	11'247,22
326 15.11.002	ESECUZIONE DI ISOLAMENTO DEL SOLAIO SOTTOTETTO SOMMANO...	mq	3'905,00	8,28	32'333,40
327 15.13.001	SBRUFFATURA IN MALTA CEMENTIZIA SOMMANO...	mq	965,58	2,80	2'703,62
328 15.13.002	INTONACO CIVILE A DUE STRATI 400 KG DI CEMENTO 325 PER MC DI SABBIA MALTA PER ESTERNI DOSATA A SOMMANO...	mq	1'260,58	15,48	19'513,78
329 15.16.029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO A VETRO PER FINESTRE CON TAGLIO TERMICO SOMMANO...	mq	17,85	237,23	4'234,56
330 15.17.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE DI GRONDA SAGOMATO IN LASTRE DI RAME SPESSORE 6/10 SVILUPPO CM 50 SOMMANO...	m	169,20	27,44	4'642,85
331 15.17.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DIAMETRO 10 CM IN RAME, SPESSORE 6/ 10 SOMMANO...	m	56,00	21,45	1'201,20
332 15.18.008	CANCELLO RIDUCIBILE AD UNO O PIU' BATTENTI SOMMANO...	mq	57,60	64,66	3'724,41
333 15.19.001	PREPARAZIONE DI PARETI E SOFFITTI SOMMANO...	mq	1'260,60	2,06	2'596,84
334 15.19.002	RASATURA LEGGERA A STUCCO SU PARETI AD INTONACO CIVILE SOMMANO...	mq	1'260,60	1,80	2'269,08
335 15.19.008	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA AL QUARZO SOMMANO...	mq	1'260,60	6,70	8'446,02
336 15.21.042	ELETTROPOMPA AUTOADDESCANTE PER IMPIANTO IDRICO DELLA POTENZA DI HP 0,75 SOMMANO...	cad	1,00	232,28	232,28
337 15.24.016	TAMPONAMENTO ANTIFIAMMA SU TUBAZIONE METALLICHE Tamponame ... una profondità di mm 50 Il tutto fornito e posto in opera SOMMANO...	dmq	3'426,39	1,48	5'071,06
338 15.24.035	INTONACO ANTIFIAMMA A SUPERFICIE RASATA SOMMANO...	mq	3'270,59	19,56	63'972,74
339 15.24.035	INTONACO ANTIFIAMMA A SUPERFICIE RASATA Con resistenza al ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO...	mq	16'261,31	137,72	2'239'507,62
340 15.25.005	CORDONATE PER MARCIAPIEDI E AIUOLE SOMMANO...	m	271,00	17,68	4'791,28
341 15.25.007	PAVIMENTAZIONE PER PERCORSI PEDONALI O CARRABILI, MARCIAPIEDI ECC. SOMMANO...	mq	302,40	30,98	9'368,35
342	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ZINCATA O PLASTIFICATA				
	A R I P O R T A R E				38'188'446,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				38'188'446,98
15.25.012	DELL'ALTEZZA DI ML 2.00 COMPRESO PALETTO				
	SOMMANO...	m	565,00	18,59	10'503,35
343 22.P03.A15. 010	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durant ... o a 100 m dal p. c. Per ogni metro lineare, per f = 500 mm				
	SOMMANO...	m	63,80	170,69	10'890,02
344 22.P03.A15. 045	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durant ... 100 m dal p. c. Per ogni metro lineare, per f = 1. 500 mm				
	SOMMANO...	m	63,80	335,25	21'388,95
345 25.A01.B15. 010	CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE PER DIAMETRO DI MM 30				
	SOMMANO...	cad	3'029,52	19,72	59'742,13
346 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA				
	SOMMANO...	mc	45'137,57	3,25	146'697,11
347 A.01.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE				
	SOMMANO...	mc	5'474,10	9,91	54'248,33
348 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
	SOMMANO...	mck	7'255 211,77	0,21	1'523'594,47
349 A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI - FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
	SOMMANO...	mc	68'643,72	8,79	603'378,30
350 A.02.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... E PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - FORNITO DALL'IMPRESA				
	SOMMANO...	mc	834,50	33,92	28'306,24
351 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
	SOMMANO...	mc	3'542,00	1,66	5'879,72
352 A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO C IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI				
	SOMMANO...	mc	11'381,70	0,66	7'511,92
353 A.02.009	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI - MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
	SOMMANO...	mc	4'015,45	37,45	150'378,59
354 A.4.11a	Installazione tubo inclinometro				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	943,36	1'886,72
355 A.4.11b	Posa tubo inclinometro				
	SOMMANO...	ml	60,00	943,36	56'601,60
356 A.4.12	Lettura tubi inclinometrici				
	SOMMANO...	ml	3'000,00	943,36	2'830'080,00
357 A.4.31	Fornitura e posa chiusino				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	943,36	1'886,72
358 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
	SOMMANO...	mc	7'112,58	5,91	42'035,35
359 B.01.005.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
	SOMMANO...	mc	277,76	1,81	502,74
360 B.02.100.e	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
	A R I P O R T A R E				43'743'959,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				43'743'959,24
361 B.02.105.d	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240	ml	6'838,00	22,24	152'077,12
362 B.02.110.b	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	ml	6'838,00	29,43	201'242,34
363 B.02.115	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE	KG	309'761,40	1,58	489'423,01
364 B.02.130.b	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140	KG	223'373,54	1,48	330'592,84
365 B.02.130.d	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 191/240	ml	1'120,00	18,67	20'910,40
366 B.02.135.1.d	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - INIEZIONI ... SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE - - PERFORO MM 191 - 240	ml	4'845,00	26,15	126'696,75
367 B.02.140.c	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON	ml	1'658,00	12,28	20'360,24
368 B.02.140.d	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON	ml	4'185,00	28,05	117'389,25
369 B.03.007	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON	ml	660,00	33,31	21'984,60
370 B.03.031.a	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - MURATURA IN PIETRA DA TAGLIO PER ARMILLE, ROSTRI E CANTONALI	mc	232,82	368,78	85'859,36
371 B.03.031.d	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... R OPERE DI FONDAZIONE - - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²)	mc	15'207,66	91,48	1'391'196,74
372 B.03.031.e	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... R OPERE DI FONDAZIONE - - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²)	mc	2'518,12	123,05	309'854,67
373 B.03.035.a	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... R OPERE DI FONDAZIONE - - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	mc	691,24	135,07	93'365,78
374 B.03.035.c	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... PER OPERE IN ELEVAZIONE - - CLASSE C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)	mc	2'382,25	128,10	305'166,23
375 B.04.001	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... PER OPERE IN ELEVAZIONE - - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)	mc	1'454,80	147,01	213'870,15
376 B.04.002	SOMMANO... OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	7'922,99	26,68	211'385,36
377 B.04.004.a	SOMMANO... OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI	mq	2'083,30	32,01	66'686,44
	SOMMANO... OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - ARMA ... ONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE DA M 2,01 A 10,00	mq	170,88	14,82	2'532,44
	A R I P O R T A R E				47'904'552,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				47'904'552,96
378 B.04.016	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE SOMMANO...	mq	1'618,21	34,95	56'556,44
379 B.05.017.a	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - - ACCIAIO LAMINATO S355JR SOMMANO...	KG	336'506,28	2,16	726'853,56
380 B.05.020.a	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - TESTATA D' ... TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P. - - FINO A 7 TREFOLI SOMMANO...	cad*tref	709,00	13,50	9'571,50
381 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - - IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SOMMANO...	KG	642'465,82	1,18	758'109,67
382 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRORISALDATA - - RETE ACCIAIO B450C SOMMANO...	KG	3'231,84	1,40	4'524,58
383 B.06.002.a	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... RCK 30 N/mm ²) IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% SOMMANO...	m ²	299,80	10,47	3'138,90
384 B.06.002.d	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... CK 30 N/mm ²) IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% SOMMANO...	m ²	2'989,33	40,06	119'752,55
385 B.06.011	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO SOMMANO...	m ²	1'668,29	21,04	35'100,82
386 B.06.050.1.b	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... IETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM SOMMANO...	m ²	778,51	127,07	98'925,26
387 B.06.095	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM SOMMANO...	m ²	2'223,00	25,53	56'753,19
388 B.08.002.1	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI SOMMANO...	m ²	115,13	37,96	4'370,33
389 B.08.030	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE SOMMANO...	m ²	2'096,00	39,07	81'890,72
390 C.01.001.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - SCAVI E DEMOLIZIONI - SCAVO IN GA ... SEZIONE CORRENTE - - SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA SOMMANO...	mc	143'229,51	47,44	6'794'807,96
391 C.01.001.b	LAVORI IN SOTTERRANEO - SCAVI E DEMOLIZIONI - SCAVO IN GA ... EZIONE CORRENTE - - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI SOMMANO...	mc	25'188,54	31,03	781'600,40
392 C.01.002.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - SCAVI E DEMOLIZIONI - SCAVO IN SO ... ODUZIONE - - CON L'USO ESCLUSIVO DI MICROCARICHE RITARDATE SOMMANO...	mc	167'495,25	53,02	8'880'598,15
393 C.01.007.b	LAVORI IN SOTTERRANEO - SCAVI E DEMOLIZIONI - SCAVO PER P ... ON INTERVENTI CONSERVATIVI DI PRESOSTEGNO O CONSOLIDAMENTO SOMMANO...	mc	183,20	77,92	14'274,94
394 C.01.007.c	LAVORI IN SOTTERRANEO - SCAVI E DEMOLIZIONI - SCAVO PER P ... CAVO DI PREFORO A FRESA DI DIAMETRO IDONEO CON FORO PILOTA SOMMANO...	mc	1'252,39	152,35	190'801,62
395 C.01.009.b	LAVORI IN SOTTERRANEO - SCAVI E DEMOLIZIONI - COMPENSO AG ... I 4 L O FRAZIONE PIU' DEL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA				
	A R I P O R T A R E				66'522'183,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				66'522'183,55
396 C.02.001.1.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... TTERRANEO - - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER CALOTTA E PIEDRITTI	%	15'019 945,63	8,00	1'201'595,65
397 C.02.001.1.c	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... IN SOTTERRANEO - - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO	mc	47'571,14	137,72	6'551'497,38
398 C.02.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CASSEFO ... NEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO	mc	23'731,39	143,73	3'410'912,70
399 C.02.003.c	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CASSEFO ... RRANEO - - PER POZZI DI AEREAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITÀ	mq	92'550,47	23,01	2'129'586,32
400 C.02.003.d	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CASSEFO ... TIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI	mq	902,53	28,66	25'866,51
401 C.02.005.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - FORNITU ... IPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO	mq	5'858,66	54,97	322'050,55
402 C.02.012	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA	KG	3'170 793,02	1,25	3'963'491,27
403 C.02.013.b	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - - CON NP-IPE IN S275	KG	6'228,98	2,95	18'375,49
404 C.03.017	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE	KG	46'006,80	2,15	98'914,62
405 C.03.020.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... IO IN FRANTUMATO DI CAVA - - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE	mq	65'297,62	28,20	1'841'392,88
406 C.03.025.b	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... IACRILICI - - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM	mc	25'025,32	12,23	306'059,66
407 C.03.026.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900	mq	14'805,70	11,00	162'862,70
408 C.03.027	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA	dmc	126'544,68	0,39	49'352,43
409 C.03.029.e	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ESTENSIMETRO MULTIBASE - - A 6 BASI	cad	131,00	238,34	31'222,54
410 C.03.029.f	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... - - ASTA DI COLLEGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO CON TUBO GUIDA	cad	5,00	4'347,28	21'736,40
411 C.03.030	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - CELLA DI PRESSIONE A FLUIDO	ml	1'074,74	33,79	36'315,47
412 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... NTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO	cad	61,00	943,36	57'544,96
	A R I P O R T A R E				86'750'961,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				86'750'961,08
413 CE.12.1	SOMMANO... COSTI ELEMENTARI - INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA - INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE	%	2'783 371,35	10,00	278'337,16
414 D.01.003	SOMMANO... PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	mc	362'760,59	1,10	399'036,66
415 D.01.005.f	SOMMANO... PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... ME MODIFICATO HARD PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10	mc	14'709,30	33,15	487'613,30
416 D.01.024.g	SOMMANO... PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USUR ... al CSA.PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 5 CM	mq	1'262,14	15,18	19'159,29
417 E.01.030.a	SOMMANO... LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)	mc	66,69	180,32	12'025,54
418 G.02.003.a	SOMMANO... BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO	mq	20'077,21	1,74	34'934,33
419 G.02.003.e	SOMMANO... BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - - BORDO PONTE A MURETTO	ml	424,60	102,81	43'653,13
420 G.02.004.a	SOMMANO... BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI	ml	80,90	207,46	16'783,51
421 G.02.004.d	SOMMANO... BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	ml	298,90	147,25	44'013,02
422 G.02.015	SOMMANO... BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	ml	741,70	200,93	149'029,78
423 G.05.001.a	SOMMANO... BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO	ml	3'957,85	110,76	438'371,47
424 I.01.012.b	SOMMANO... BARRIERE - BARRIERE ANTIRUMORE - BARRIERA ANTIRUMORE COMP ... LARI - - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA	mq	229,00	214,52	49'125,08
425 I.01.013.e	SOMMANO... IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80	ml	1'120,00	8,18	9'161,60
426 I.A.DG8.06	SOMMANO... IDRAULICA - TUBAZIONI - SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDI ... DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180	ml	4'230,20	2,74	11'590,74
427 I.E.DG32.04	SOMMANO... SIGILLATURA ANTIFUOCO	cad.	14,00	304,99	4'269,86
428 I.E.DG32.05	SOMMANO... F.p.o. quadro comando e controllo impianti elettrici e sistemi di pressurizzazione by pass pedonale "QBP"	cad.	7,00	2'417,47	16'922,29
429 I.E.DG32.06	SOMMANO... F.p.o. misura di temperatura ambiente realizzata a mezzo di termoresistenza PT100 come da disciplinare	cad.	7,00	769,19	5'384,33
430 I.E.DG32.20	SOMMANO... F.p.o. di ventilatore pressurizzazione by pass pedonale potenza circa 2/3 kW in acciaio AISI316 come da disciplinare.	cad.	7,00	3'744,18	26'209,26
	SOMMANO... F.p.o. misura di pressione differenziale realizzata con trasmettitore di pressione come da disciplinare tecnico.	cad.	7,00	765,42	5'357,94
	A R I P O R T A R E				88'801'939,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				88'801'939,37
431 I.E.DG8.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI RILEVAMENTO TRAFFICO SOMMANO...	corpo	2,00	13'954,76	27'909,52
432 I.E.DG8.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ELABORAZIONE DATI SENSORI DI RILEVAMENTO TRAFFICO SOMMANO...	corpo	1,00	9'651,82	9'651,82
433 I.H.DG8.01	F.p.o. di finecorsa magnetico per controllo porte o nicchie e/o estrazione estintore come da disciplinare. SOMMANO...	cad.	14,00	41,00	574,00
434 IE.B.0004	ARMADIO QUADRI ELETTRICI DI CABINA SOMMANO...	cadauno	3,00	11'753,51	35'260,53
435 IE.Q.0040	Quadro Generale BT forma 4 per cabina TRVL1 - TRVL2 SOMMANO...	cadauno	3,00	34'676,75	104'030,25
436 IE.Q.0042	QUADRO BT PER IMPIANTI SPECIALI SOMMANO...	cadauno	3,00	5'522,35	16'567,05
437 IE.Q.0062	Quadro di media tensione a tenuta d'arco interno per scomparto arrivo linea - 24 KV-630 A SOMMANO...	cadauno	3,00	7'145,11	21'435,33
438 IE.Q.0063	Quadro di media tensione a tenuta d'arco interno per scomparto misure- 24 KV-630 A SOMMANO...	cadauno	3,00	6'786,47	20'359,41
439 IE.Q.0064	Quadro di media tensione a tenuta d'arco interno per scomparto protezione trasformatori - 24 KV-630 A SOMMANO...	cadauno	6,00	9'185,09	55'110,54
440 IE.Q.0079	Cella di alimentazione regolatori di potenza per circuiti d'illuminazione SOMMANO...	cadauno	6,00	789,28	4'735,68
441 IE.Q.0085	Impianto di illuminazione esterna alla cabina elettrica SOMMANO...	cadauno	10,00	4'057,80	40'578,00
442 IE.Q.0088	Fornitura e posa in opera di quadro di comando dei circuiti di illuminazione di svincolo SOMMANO...	cadauno	2,00	18'611,99	37'223,98
443 IE.Q.0096	Quadro elettrico di alimentazione impianto di illuminazione rinforzi galleria SOMMANO...	cadauno	2,00	18'380,97	36'761,94
444 IE.Q.0097	Quadro elettrico di alimentazione impianto di illuminazione permanente galleria SOMMANO...	cadauno	2,00	10'795,57	21'591,14
445 IE.Q.0100	Quadro elettrico pompe vasca di accumulo SOMMANO...	cadauno	2,00	339,99	679,98
446 IE.Q.0109	Quadro elettrico circuiti ausiliari di sicurezza SOMMANO...	cadauno	9,00	2'177,00	19'593,00
447 IE.Q.0117	Quadro ausiliario servizi cabina SOMMANO...	cadauno	4,00	4'927,60	19'710,40
448 IE.S.0008	BATTERIA DI SICUREZZA PER INTERBLOCCHI 24V, 45 Ah SOMMANO...	cadauno	3,00	174,88	524,64
449 IM.I.0005	ESECUZIONE ALLACCIAMENTO COMBUSTIBILE PER ALIMENTAZIONE G.E. SOMMANO...	cadauno	3,00	1'485,83	4'457,49
450 IM.V.0014	Fornitura e posa in opera di quadro di comando impianti di ventilazione in galleria SOMMANO...	cadauno	2,00	100'347,74	200'695,48
451 IM.V.0015	Fornitura ed attivazione software per la gestione segnali di periferica di by - pass SOMMANO...	cadauno	2,00	2'997,93	5'995,86
452 IM.V.0022	Quadro elettrico di alimentazione e protezione dei ventilatori SOMMANO...	cadauno	1,00	13'688,96	13'688,96
453 IS.D.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FRONT-END DI CABINA CON 5 SCHEDE DI RETE SOMMANO...	cadauno	4,00	2'721,52	10'886,08
	A R I P O R T A R E				89'509'960,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				89'509'960,45
454 IS.D.0015	STAZIONE RIPETITRICE VHF/UHF SOMMANO...	cadauno	1,00	12'848,84	12'848,84
455 IS.F.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA', ARMADIO RACH 19" SOMMANO...	cadauno	3,00	6'317,32	18'951,96
456 IS.I.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMI SOMMANO...	a corpo	11,00	711,48	7'826,28
457 IS.I.0011	Sistema di rilevamento fumi SOMMANO...	cadauno	4,00	35'041,13	140'164,52
458 NP.App.01	Gli apparecchi d'appoggio strutturali del tipo a calotta Appoggio unidirezionale Pila, carichi verticali 12500 kn SOMMANO...	cadauno	1,00	7'625,00	7'625,00
459 NP.App.02	Gli apparecchi d'appoggio strutturali del tipo a calotta ... Appoggio multidirezionale Pila carichi verticali 12500 kn SOMMANO...	cadauno	1,00	9'625,00	9'625,00
460 NP.App.03	Gli apparecchi d'appoggio strutturali del tipo a calotta ... poggio multidirezionale Spalla A carichi verticali 3800 kn SOMMANO...	cadauno	1,00	2'926,00	2'926,00
461 NP.App.04	Gli apparecchi d'appoggio strutturali del tipo a calotta ... lazioni. Appoggio fisso Spalla A carichi verticali 3800 kn SOMMANO...	cadauno	1,00	1'976,00	1'976,00
462 NP.App.05	Gli apparecchi d'appoggio strutturali del tipo a calotta ... Appoggi unidirezionali Spalla B carichi verticali 5700 kn SOMMANO...	cadauno	1,00	3'477,00	3'477,00
463 NP.App.06	Gli apparecchi d'appoggio strutturali del tipo a calotta ... poggio multidirezionale Spalla B carichi verticali 5700 kn SOMMANO...	cadauno	1,00	4'389,00	4'389,00
464 NP.IMP.01	COPPELLE IN SILICATO DI CALCIO IDRATO CON FINITURA ESTERNA IN ACCIAIO INOX, REI 120 PER TUBAZIONI Ø 2,5" SOMMANO...	m	402,00	105,70	42'491,40
465 NP.IMP.02	Fornitura e posa in opera di serranda motorizzata in acciaio inox AISI 316L SOMMANO...	cadauno	37,00	17'920,00	663'040,00
466 NP.IMP.03	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore per estrazione fumi SOMMANO...	cadauno	2,00	70'000,00	140'000,00
467 NP.IMP.04	Fornitura e posa in opera di serranda di intercettazione del flusso aria SOMMANO...	cadauno	2,00	16'240,00	32'480,00
468 NP.IMP.05	Fornitura e posa in opera di diffusore in acciaio zincato a bagno SOMMANO...	cadauno	2,00	14'000,00	28'000,00
469 NP.IMP.06	SEGNALATORE A LED CON AUTO ALIMENTAZIONE FOTOVOLTAICA SOMMANO...	cadauno	74,00	198,01	14'652,74
470 NP1	Nolo di sistema di monitoraggio vibrometrico SOMMANO...	mesi	32,00	1'200,00	38'400,00
471 NP2	Monitoraggio vibrometrico: restituzione dati, relazioni e tutta l'assistenza necessaria SOMMANO...	mesi	16,00	2'000,00	32'000,00
472 NP3	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DREN ... oro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 160 SOMMANO...	ml	4'230,20	8,18	34'603,03
	Parziale LAVORI A CORPO euro				64'037'673,56
	A R I P O R T A R E				90'745'437,22

COMMITTENTE:

