



COMUNE DI SOMMACAMPAGNA PROVINCIA DI VERONA

REALIZZAZIONE DELLA STRADA DI VARIANTE VIA ARTIGIANATO - AEROPORTO NELLA FRAZIONE DI CASELLE

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo Tav.

STIMA LAVORI

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

ing. Sandro D'Agostini - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 547 sez. A

IL PROGETTISTA:

ing. Lara Stefani - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 683 sez. A

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

prof. ing. Claudio Modena - SM Ingegneria srl - Ordine degli Ingegneri di Verona n. 830 sez. A

DATA:
APRILE 2023

RUP:
geom. Paolo Franchini

DEC:
--

5.04

COLLABORATORI:

ing. Mattia Cesta - SM Ingegneria srl - Ordine degli Ingegneri di Verona n. 4693 sez. A

Collaborazione alla progettazione generale

ing. Elisa Fregona - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 1369 sez. A

Collaborazione alla progettazione generale

ing. Massimo De Pasqual - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 980 sez. A

Collaborazione alla progettazione generale

Codice				Liv.	WBS				Disciplina			Ambito			Rev.
2	0	2	3	E	G	0	0	T	A	M	E	C	0	2	A

Nome file: 5.04-2023EG00TAMEC02_A - Stima lavori

A	EMISSIONE			APR 23	LS SDA
Rev.	Descrizione			Data Redatto	Verificato Approvato

CAPOGRUPPO:



MANDANTI:



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 B.01.001.00	OSSIDO DI CALCIO SOMMANO...	q	543,61	9,02	4'903,36
2 B.01.002.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 SOMMANO...	q	543,61	13,69	7'442,02
3 B.97.001.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... olosi provenienti da attività di demolizione e costruzione SOMMANO...	ton	70,25	9,49	666,68
4 B.97.001.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... r conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) SOMMANO...	ton	2'593,36	9,49	24'610,98
5 B.97.001.f	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) SOMMANO...	mc	14'218,28	5,60	79'622,37
6 E.02.006.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a se ... area a verde o strada bianca – fino a 4,00m di profondità SOMMANO...	mc	2'277,41	8,75	19'927,34
7 E.05.011.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in cong ... misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. SOMMANO...	m³	17,64	197,76	3'488,49
8 E.05.025.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio ... regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari SOMMANO...	mq	1'115,00	11,34	12'644,10
9 E.06.005.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasport ... Isiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). SOMMANO...	txkm	30'665,86	0,15	4'599,88
10 F.02.004.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sov ... l'indennità di discarica da compensare con prezzo a parte SOMMANO...	mc	966,28	32,16	31'075,56
11 F.02.008.a	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Tagli ... IONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore SOMMANO...	m	351,60	3,52	1'237,63
12 F.02.008.b	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Tagli ... ONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8,00 SOMMANO...	m	764,40	0,50	382,20
13 F.02.009.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fr ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm SOMMANO...	mq	2'413,00	3,12	7'528,56
14 F.02.009.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fr ... RESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo SOMMANO...	mq	21'717,00	0,83	18'025,11
15 F.03.002.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancam ... BANCAMENTO CON MECCANICISCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI SOMMANO...	mc	9'542,75	7,06	67'371,81
16 F.03.009.00	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHI ... BLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00 SOMMANO...	mc	4'599,16	11,07	50'912,71
17 F.04.002.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in r ... ONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO...	mc	575,23	4,87	2'801,37
18 F.04.003.00	SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE Sistemazion ... profilatura dei piani o delle scarpate, misurato in opera SOMMANO...	mc	2'224,23	2,93	6'517,00
19 F.04.005.00	FORNITURA E POSA DI MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRES ... RESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera				
	A R I P O R T A R E				343'757,17

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				343'757,17
20 F.04.007.b	SOMMANO... MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI Materiali aridi ... ER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito	mc	6'005,35	22,20	133'318,77
21 F.04.008.e	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI GEOTESSILI NON TESSUTI Fornitura e po ... polipropilene ad alta tenacità grammatura 400 gr./mq. - p	mc	452,16	23,04	10'417,77
22 F.04.010.b	SOMMANO... COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE ... O DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	mq	14'428,23	4,86	70'121,20
23 F.04.011.b	SOMMANO... FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con mate ... ONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	mq	9'203,29	4,64	42'703,27
24 F.04.012.00	SOMMANO... FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura ... niche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura	mc	3'153,26	31,39	98'980,83
25 F.04.013.00	SOMMANO... STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazi ... modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento	mq	15'012,98	2,85	42'787,00
26 F.04.26.00	SOMMANO... STABILIZZAZIONE A CALCE O CEMENTO DEI RILEVATI (ESCLUSE F ... IONE A CALCE O CEMENTO (ESCLUSA FORNITUTA CALCE E CEMENTO)	mc	251,06	55,11	13'835,92
27 F.05.009.00	SOMMANO... MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolari ... i; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi	mc	1'888,67	7,20	13'598,42
28 F.05.010.b	SOMMANO... CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglo ... , classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5	mq	225,80	6,91	1'560,28
29 F.05.010.f	SOMMANO... CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglo ... , classe di esposizione XF2, C 35/45, rapporto max e/c 0,5	mc	11,55	142,30	1'643,57
30 F.05.017.a	SOMMANO... CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di ... C.A. per altezza fino a m. C.A. per altezza fino a m. 2,00	mc	264,98	164,16	43'499,12
31 F.05.025.00	SOMMANO... ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C Acciai ... cc. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	mq	621,18	33,69	20'927,56
32 F.08.001.a	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO Fornitura e posa i ... SA DI MANUFATTI IN FERRO - PER GRIGLIE O MANUFATTI LEGGERI	kg	15'958,46	1,86	29'682,74
33 F.08.001.b	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO Fornitura e posa i ... ERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI	kg	10'080,00	3,94	39'715,20
34 F.08.003.c	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa i ... rogetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C	kg	4'015,00	4,25	17'063,75
35 F.08.003.d	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D	kg	1'805,00	4,62	8'339,10
36 F.08.009.b	SOMMANO... ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO Sovrap ... A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO - manufatti vari	kg	10'080,00	1,23	12'398,40
37 F.10.008.a	SOMMANO... CUNETTA ALLA FRANCESE - GETTATA IN OPERA Formazione di cu ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	m	1'058,00	61,46	65'024,68
38 F.10.011.c	SOMMANO... TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO Fornitura ... N CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 50 cm				
	A R I P O R T A R E				1'017'889,75

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				1'017'889,75
39 F.10.011.d	SOMMANO... TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO Fornitura ... N CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm	m	183,00	61,94	11'335,02
40 F.10.014.b	SOMMANO... POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbr ... PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	m	325,00	75,95	24'683,75
41 F.10.014.c	SOMMANO... POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbr ... PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm	cadauno	71,00	145,52	10'331,92
42 F.10.015.a	SOMMANO... PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Forn ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	cadauno	10,00	164,54	1'645,40
43 F.10.016.b	SOMMANO... POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera ... ZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm	cm	3'250,00	1,21	3'932,50
44 F.10.016.c	SOMMANO... POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera ... TTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm	cadauno	15,00	891,12	13'366,80
45 F.10.017.b	SOMMANO... CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Sovrapprezzo o ... ZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm	cadauno	3,00	1'084,74	3'254,22
46 F.10.017.c	SOMMANO... CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Sovrapprezzo o ... TTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm	m	5,00	491,68	2'458,40
47 F.10.017.f	SOMMANO... CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Sovrapprezzo o ... TTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x200 cm	m	1,50	597,37	896,06
48 F.10.036.a	SOMMANO... TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm Fornit ... ella canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.	m	6,00	1'171,03	7'026,18
49 F.11.001.b	SOMMANO... CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fa ... ni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 10/12 CON ALTEZZA 20 cm	m	1'734,00	8,55	14'825,70
50 F.11.001.d	SOMMANO... CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fa ... ni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm	m	84,00	32,51	2'730,84
51 F.11.013.b	SOMMANO... PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura ... ICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm	m	324,00	37,09	12'017,16
52 F.11.042.a	SOMMANO... STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO CON BICCHIERE Fornit ... urante le operazioni lavorative	cadauno	38,00	305,22	11'598,36
53 F.11.043.a	SOMMANO... STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO IN TERRENO Fornitura ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	m	37,00	64,99	2'404,63
54 F.11.073.a	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO T ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	m	128,00	59,38	7'600,64
55 F.13.008.00	SOMMANO... MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsion ... o finito a regola d'arte. MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE	m	545,48	43,80	23'892,02
56 F.13.009.b	SOMMANO... STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato ... confezionamento. STRATO DI BASE per uno spessore di 10 cm	mq	27'719,68	1,06	29'382,86
57	SOMMANO... BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bi ... dalità di confezionamento.	mq	13'275,84	15,76	209'227,24
	A R I P O R T A R E				1'410'499,45

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				1'410'499,45
F.13.010.b	BINDER per uno spessore di 7 cm SOMMANO...	mq	15'549,84	12,62	196'238,98
58 F.13.014.a	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM Fornitura, stesa ... GGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 3 cm SOMMANO...	mq	12'843,20	6,80	87'333,76
59 F.13.014.d	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM Fornitura, stesa ... GGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm SOMMANO...	mq	970,64	9,04	8'774,59
60 F.13.031.00	STRATO DI USURA CON CONGLOMERATO NEUTRO O COLORATO CON LE ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	mq	148,00	19,21	2'843,08
61 F.13.032.00	GEOGRIGLIA DI RINFORZO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI GEOGRIGLIA DI RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI Resistenza 50 kN/m SOMMANO...	m²	302,00	6,61	1'996,22
62 F.14.001.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RIL ... E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H2 SOMMANO...	m	486,50	91,79	44'655,84
63 F.14.002.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO ... DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 SENZA CORRIMANO SOMMANO...	m	57,00	173,15	9'869,55
64 F.14.015.c	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O ... O TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H2 SU RILEVATO SOMMANO...	cadauno	6,00	151,01	906,06
65 F.14.018.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO P ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO...	cadauno	2,00	547,56	1'095,12
66 F.15.001.a	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - Demolizione o smon ... rative. DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU RILEVATO SOMMANO...	m	272,65	3,44	937,92
67 F.16.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZ ... RUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO...	m	4'428,96	0,46	2'037,32
68 F.16.003.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, ... URE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO...	mq	97,75	5,43	530,79
69 F.16.005.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml Fornitura e posa i ... SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO...	cadauno	1,00	15,16	15,16
70 F.16.007.a	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ... GOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO...	cadauno	42,00	1,55	65,10
71 F.16.011.a	FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml Fornitura e p ... E DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO...	cad	4,00	10,66	42,64
72 F.16.014.a	FRECCHE E SCRITTE Realizzazione di frecce e scritte, su su ... ffettivamente ricoperta. FRECCHE E SCRITTE - NUOVO IMPIANTO SOMMANO...	mq	2,00	5,63	11,26
73 F.17.001.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di ... MINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO...	cadauno	19,00	42,80	813,20
74 F.17.002.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di se ... LLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO...	cadauno	64,00	88,75	5'680,00
75 F.17.003.d	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di seg ... MINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO...	cad	2,00	115,19	230,38
	A R I P O R T A R E				1'774'576,42

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				1'774'576,42
76 F.17.004.b	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di s ... LLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO...	cadauno	1,00	106,78	106,78
77 F.17.005.a	RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura ... ERA DI ALLUMINIO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO...	dm²	1'800,00	1,46	2'628,00
78 F.17.006.a	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINI ... O - DIM. 130x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO...	cad	16,00	83,20	1'331,20
79 F.17.007.a	SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO For ... O - DIM. 125x25 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO...	cad	21,00	66,98	1'406,58
80 F.17.014.b	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI Fornitura di pa ... SEGNALI STRADALI - CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO...	dmq	123,00	1,91	234,93
81 F.18.002.a	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in ... GNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 90 mm SOMMANO...	m	219,00	18,50	4'051,50
82 F.18.003.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Pos ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO...	cadauno	109,00	42,67	4'651,03
83 F.18.004.a	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI M ... LI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq SOMMANO...	cadauno	69,00	11,81	814,89
84 F.19.007.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA Rivestimento di scarp ... vestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. SOMMANO...	mq	10'770,49	0,61	6'570,00
85 F.22.072.e	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE Forni ... COLARE - L=6.80 m H=6.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=128 mm SOMMANO...	cad	8,00	333,98	2'671,84
86 F.22.072.g	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE Forni ... COLARE - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm SOMMANO...	cad	1,00	539,58	539,58
87 F.22.072.h	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE Forni ... COLARE - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm SOMMANO...	cad	32,00	606,54	19'409,28
88 H.01.030.00	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI S ... re per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mc	729,26	3,27	2'384,68
89 H.01.031.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e ... regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA SOMMANO...	mc	316,08	28,90	9'134,71
90 H.01.031.f	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e ... la d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TOUT-VENANT DI CAVA SOMMANO...	mc	200,50	23,57	4'725,79
91 H.02.021.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE STRUTTURA ... N PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 315 mm SOMMANO...	m	1'021,00	59,23	60'473,83
92 H.02.021.f	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE STRUTTURA ... N PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 630 mm SOMMANO...	m	61,00	241,10	14'707,10
93 M.01.006.03	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITIC Fornitura e posa in opera ... a d'art. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 25 mmq. SOMMANO...	m	50,00	6,08	304,00
94 M.01.010.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratterist ... NETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C SOMMANO...	n	2,00	105,69	211,38
	A R I P O R T A R E				1'910'933,52

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				1'910'933,52
95 M.01.037.01	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... N CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq SOMMANO...	m	6'900,00	3,67	25'323,00
96 M.01.037.02	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA ... CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq SOMMANO...	m	2'850,00	4,64	13'224,00
97 Z.001	POSA IN OPERA DI CORDOLO IN GOMMA SOMMANO...	m	200,00	5,51	1'102,00
98 Z.002	REALIZZAZIONE RECINZIONE PERIMETRALE SOMMANO...	m	397,17	94,57	37'560,37
99 Z.003	IMPIANTO PER n. 3 TELECAMERE ZONA NUOVO INGRESSO AREA AREOPORTUALE MILITARE SOMMANO...	a corpo	1,00	12'500,00	12'500,00
100 Z.004	SPOSTAMENTO CAVO IN RAME 100 COPPIE SOMMANO...	a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00
101 Z.005	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 70 cm SOMMANO...	m	475,00	86,26	40'973,50
102 Z.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SOMMANO...	cadauno	42,00	235,93	9'909,06
103 Z.007	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO SOMMANO...	cad	3,00	131,40	394,20
104 Z.008	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI SOMMANO...	cad	3,00	40,34	121,02
105 Z.009	MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO - PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A UN BULLONE SOMMANO...	cad	4,00	6,74	26,96
106 Z.010	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 32 A SOMMANO...	cad	1,00	61,70	61,70
107 Z.011	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) SOMMANO...	cad	1,00	1'133,70	1'133,70
108 Z.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE SOMMANO...	cad	33,00	23,33	769,89
109 Z.013	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN SOMMANO...	cad	18,00	359,59	6'472,62
110 Z.014	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN SOMMANO...	cad	11,00	442,79	4'870,69
111 Z.015	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN SOMMANO...	cad	4,00	619,34	2'477,36
112 Z.016	CASSONETTO LUMINOSO A LED CM 60 X 60 - BIFACCIALE SOMMANO...	cad	8,00	1'303,29	10'426,32
113 Z.017	ESECUZIONE DI GIUNZIONI PER CIRCUITI TRIFASI FINO A 10MMQ SU POZZETTO SOMMANO...	cadauno	2,00	140,00	280,00
114 Z.018	MORSETTIERA, CAVO ED ACCESSORI PER PALI ILLUMINAZIONE SOMMANO...	cad	41,00	130,00	5'330,00
115 Z.019	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA, ALLACCIAMENTO SU CIRCUITI ESISTENTI, ECC. SOMMANO...	a corpo	1,00	470,00	470,00
116 Z.020	MODIFICHE A QUADRO ELETTRICO SOMMANO...	a corpo	1,00	420,00	420,00
	A R I P O R T A R E				2'087'279,91

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				2'087'279,91
117 Z.021	SISTEMA ATTRAVERSAMENTO PASSAGGIO PEDONALE "APL" PARZIALE	cadauno	4,00	3'800,00	
	SOMMANO...				15'200,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				2'102'479,91
	T O T A L E euro				2'102'479,91
	A R I P O R T A R E				

[illegible]

[illegible]

[illegible]