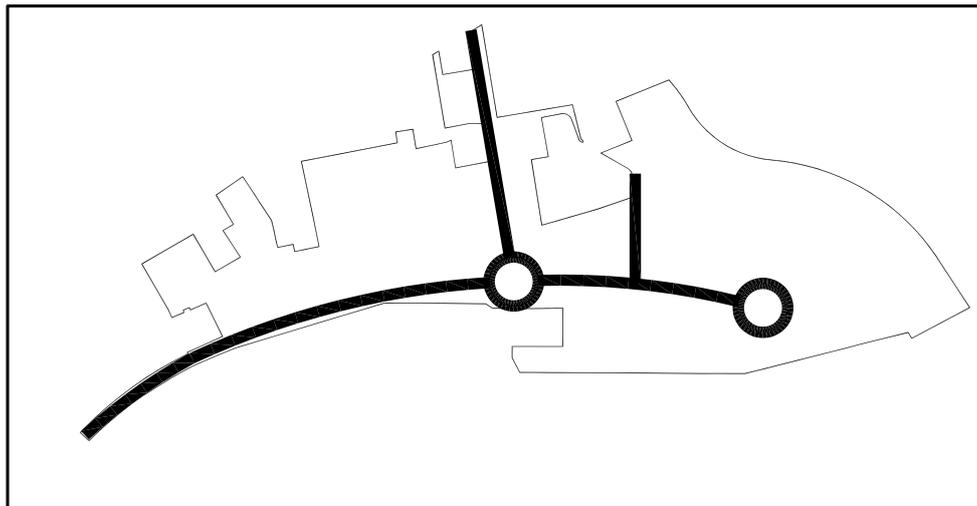


COMUNE DI NICHELINO
PROVINCIA DI TORINO



PIANO PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
P.I.P.4

Legge 22/10/1971 n. 865 art. 27

Legge Regionale 05/12/1977 n. 56 art. 42 e s.m.i.

PROGETTO ESECUTIVO - OPERE DI URBANIZZAZIONE

Il Sindaco: Dott. G. Catizone
L'Assessore all'Urbanistica: Rag. F. Fattori
Il Segretario Comunale: Dott. R. Camarda



progetto
con

Ing. Silvano VEDELAGO
Arch. Sara DOMINICI
Arch. Claudia CEVRERO



STUDIO MEDIAPOLIS s.r.l.
Via della Rocca n. 21-10123 TORINO
Tel. 011/812.78.37 - Fax 011/812.79.19
Internet: <http://www.gruppomediapolis.com>
E-Mail: studio@gruppomediapolis.com

documento

tavola

scala

AII.E

commessa 03/0283

QUADRO ECONOMICO

sostituisce

note

0	25/01/2006	Emissione		Si	S.D.	F.F.	S.V.
Revisione	data	oggetto di revisione		consegnata	redatto	verificato	approvato
File	0283-Nichelino/0283-PIP/0283-ESE-00UU/0283-PIP-ESE-00UU-DO-Quadro economico			plot			

OPERE DI URBANIZZAZIONE P.I.P. 4

QUADRO ECONOMICO

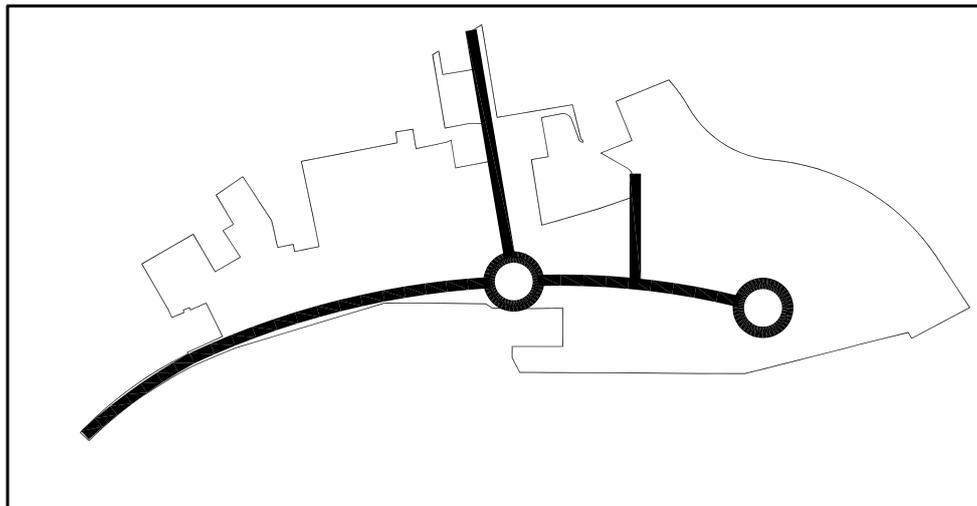
	In Euro	In Euro
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA Oneri sicurezza di cui al D.Lgs. N. 494/96 e s.m.i.	€ 3.175.000,00 € 122.281,43	
A) IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€ 3.297.281,43
B) SOMME A DISPOSIZIONE:		
Realizzazione rete idrica	€ 215.336,00	
Realizzazione rete gas	€ 50.000,00	
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 25.000,00	
Interramento linea di media tensione	€ 30.000,00	
Elettrificazione area	€ 430.000,00	
Spostamento linea telefonica	€ 50.000,00	
Spostamento linea fibra ottica	€ 100.000,00	
Pubblicazione bandi, commissioni di gara e pubblicità	€ 40.000,00	
Spese tecniche complessive di progettaz. e dir. lav., coord. sicurezza	€ 326.000,00	
Spese tecniche per attività di consulenza o di supporto	€ 10.000,00	
Spese tecniche per collaudi	€ 10.000,00	
Costi annui di Occupazione d'urgenza aree	€ 121.553,28	
Imprevisti	€ 222.250,00	
Accantonamento	€ 95.250,00	
IVA su lavori (10%)	€ 329.728,14	
IVA su reti idrica e gas (20%)	€ 26.533,60	
IVA su contributi allacciamenti pubblici servizi (20%)	€ 5.000,00	
IVA su lavori linee elettriche e telefoniche (10%)	€ 61.000,00	
IVA su imprevisti e accantonamento (10%)	€ 31.750,00	
CNPAIA spese tecniche e collaudi (4%)	€ 13.840,00	
IVA su CNPAIA, spese tecniche e pubblicità (20%)	€ 79.968,00	
TOTALE		€ 2.273.209,02
C) TOTALE OPERA A) + B)		€ 5.570.490,45

TOTALE CATEGORIE			
DEMOLIZIONI	€	49.580,90	1,6%
STRADE E MARCIAPIEDI	€	1.398.425,15	44,0%
VERDE	€	238.245,58	7,5%
FOGNATURE	€	750.628,30	23,6%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€	603.142,26	19,0%
RETE ENERGIA ELETTRICA	€	34.970,00	1,1%
RETE TELECOM	€	100.000,00	3,1%
TOTALE LAVORI	€	3.174.992,19	100%
TOTALE LAVORI APPROSSIMATO	€	3.175.000,00	100%

TABELLA "A"		CATEGORIA PREVALENTE, CATEGORIE SCORPORABILI E SUBAPPALTABILI DEI LAVORI			
	OPERE DI URBANIZZAZIONE P.I.P. 4	Categoria ex allegato "A" D.P.R. N° 34/2000		Euro	Incidenza % manodopera
1	Strade, autostrade, etc.	Prevalente	OG3	€ 1.686.251,63	24,286
<p>Ai sensi dell'art. 18, comma 3 Legge 19 marzo 1990, n. 55, i lavori sopra descritti, appartenenti alla categoria prevalente, sono subappaltabili nella misura massima del 30% ad imprese in possesso dei requisiti necessari.</p>					
2	Acquedotti, fognature, etc.		OG6	€ 750.628,30	25,008
3	Impianti energia elettrica etc.		OG10	€ 638.112,26	37,287
4	Impianti tecnologici		OG11	€ 100.000,00	38,000
IMPORTO LAVORI (come da computo metrico estimativo, comprensivo degli oneri per la sicurezza ordinaria)				€ 3.174.992,19	27,502

TABELLA "B"	OPERE DI URBANIZZAZIONE P.I.P. 4	
	PARTI DI LAVORAZIONI OMOGENEE - CATEGORIE CONTABILI ai fini della contabilità e delle varianti in corso d'opera	
Designazione delle categorie dei lavori al lordo degli oneri per la sicurezza	In %	In Euro
DEMOLIZIONI	1,6%	€ 49.580,90
STRADE E MARCIAPIEDI VERDE	44,0%	€ 1.398.425,15
FOGNATURE	7,5%	€ 238.245,58
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	23,6%	€ 750.628,30
RETE ENERGIA ELETTRICA	19,0%	€ 603.142,26
RETE TELECOM	1,1%	€ 34.970,00
Importo Lavori	3,1%	€ 100.000,00
	100,0%	€ 3.174.992,19
Importo arrotondato:		
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 3.175.000,00
ONERI PER LA SICUREZZA		
STRAORDINARIA (aggiuntivi)		€ 122.281,43
ORDINARIA (compresi nei prezzi)		€ 49.048,06
TOTALE ONERI SICUREZZA		€ 171.329,49
Importo Totale		€ 3.297.281,43

COMUNE DI NICHELINO
PROVINCIA DI TORINO



PIANO PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
P.I.P.4

Legge 22/10/1971 n. 865 art. 27

Legge Regionale 05/12/1977 n. 56 art. 42 e s.m.i.

PROGETTO ESECUTIVO - OPERE DI URBANIZZAZIONE

Il Sindaco: Dott. G. Catizone
L'Assessore all'Urbanistica: Rag. F. Fattori
Il Segretario Comunale: Dott. R. Camarda



progetto
con

Ing. Silvano VEDELAGO
Arch. Sara DOMINICI
Arch. Claudia CEVRERO



STUDIO MEDIAPOLIS s.r.l.
Via della Rocca n. 21-10123 TORINO
Tel. 011/812.78.37 - Fax 011/812.79.19
Internet: <http://www.gruppomediapolis.com>
E-Mail: studio@gruppomediapolis.com

documento

tavola

scala

AII.E

commessa 03/0283

QUADRO ECONOMICO

sostituisce

note

0	25/01/2006	Emissione		Si	S.D.	F.F.	S.V.
Revisione	data	oggetto di revisione		consegnata	redatto	verificato	approvato
File	0283-Nichelino/0283-PIP/0283-ESE-00UU/0283-PIP-ESE-00UU-DO-Quadro economico			plot			

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione
P.I.P. 4

COMMITTENTE: SO.P.R.IN. S.p.a.

Data, 25/01/2006

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.A01.A10.010	SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 M DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA ... EZZI, TRASPORTO E SISTEMAZIONE ENTRO L'AREA DEL CANTIERE ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM SOMMANO mc	26'032,33	2,20	57'271,13	20'617,61	36,000
2 01.A01.A50.010	SCAVO IN TRINCEA CON PARETI A SCARPA, ESEGUITO CON ADEGUATI MEZZI MECCANICI, DI TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI D ... , CON DEPOSITO DEI MATERIALI AI LATI DELLO SCAVO STESSO. ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM SOMMANO mc	12'956,23	5,30	68'668,02	25'146,23	36,620
3 01.A01.B90.010	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI IN GENERE (TRINCEE E POZZI DI SERVIZIO) DOPO L'ULTIMAZIONE DEI MANUFATTI, CON LE MATERIE DI SCAVO PRECEDENTEMENTE ESTRATTE O CON MATERIALI IN PROVVISATA, COMPRESO LO SPARGIMENTO DI ACQUA, LA COSTIPAZIONE E REGOLARIZZAZIONE DELLO SCAVO STESSO ESEGUITO A MACCHINA SOMMANO mc	9'614,75	3,39	32'594,00	10'984,18	33,700
4 01.A01.C65.030	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA. IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA SOMMANO mc	22'088,43	3,20	70'682,98	0,00	
5 01.A02.A05.030	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI SINO AL PIANO DI SPICCATO, VALUTATA A METRO CUBO VUOTO PER PIENO COMPRESO L'ACCATASTAMENTO ENTRO L'AREA DI CANTIERE DEL MATERIALE DI SPOGLIO ED I ... ESCLUSI EVENTUALI CORRISPETTIVI PER DIRITTI DI DISCARICA CON STRUTTURA PORTANTE IN C.A. E SOLAI IN C.A. O LATERO-CEMENTO SOMMANO mc	3'000,00	11,70	35'100,00	11'512,45	32,799
6 01.A02.A30.005	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE SOMMANO mc	56,00	137,00	7'672,00	6'451,23	84,088
7 01.A02.E00.005	SMONTAGGIO DI TETTO IN LASTRE DI FIBRO-CEMENTOAMIANTO DI QUALUNQUE TIPO CON LA SOLA RIMOZIONE DEL MANTO DI COPERTURA COMPRESA LA DISCESA A TERRA E L'ACCATASTAMENTO DEI MATERIALI, C ... E ISTITUTI COMPETENTI, IL TUTTO SECONDO LE PRESCRIZIONI VIGENTI ESCLUSI I PONTEGGI E LEVENTUALE RETE ANTINFORTUNISTICA SOMMANO mq	200,00	18,50	3'700,00	1'601,43	43,282
8 01.A04.B40.015	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 325 RESISTENZA CARATTERISTICA 200 SOMMANO mc	1'324,24	61,30	81'175,91	0,00	
9 01.A04.B40.020	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 325 RESISTENZA CARATTERISTICA 250 SOMMANO mc	52,90	66,30	3'507,27	0,00	
10 01.A04.C03.020	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA IN STRUTTURE ARMATE SOMMANO mc	52,90	26,60	1'407,14	1'407,14	100,000
11 01.A04.C40.005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PER FORMAZIONE LETTO DI POSA E RIVESTIMENTO DI CANALI TUBOLARIO SOMMANO mc					
A R I P O R T A R E				361'778,45	77'720,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			361'778,45	77'720,27	
12 01.A04.E00.005	PREFABBRICATI, SOTTOFONDO CANALI, CAMERE DI SALTO O DI MANOVRA E SIMILI ESEGUITO IN TRINCEA SOMMANO mc	1'324,24	24,60	32'576,30	24'696,42	75,811
13 01.A04.F00.015	VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE, COMPRESO IL COMPENSO PER LA MAGGIORE QUANTITA' DI MATERIALE IMPIEGATO, NOLEGGIO VIBRATORE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA O COMBUSTIBILE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ARMATO SOMMANO mc	52,90	6,62	350,20	240,93	68,797
14 01.A04.H10.005	BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44 SOMMANO kg	3'174,00	1,26	3'999,24	2'038,81	50,980
15 01.A04.H30.010	CASSERATURE PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO QUALI MURI DI SOSTEGNO, MURI DI CONTRORIPA E SIMILI, COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARETI A CONTATTO DEI GETTI IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA SOMMANO mq	92,00	24,30	2'235,60	1'978,93	88,519
16 01.A21.A20.005	CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI PER OPERE QUALI MURI, PILASTRI, ARCHI, VOLTE, PARAPETTI, CORDOLI, SOTTOFONDI, CALDANE, PLATEE ECC COMPRESO IL PUNTELLAMENTO E IL DISARMO, MISURANDO ... SVILUPPO DELLE PARTI A CONTATTO DEI GETTI IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, MA ADATTO PER GETTI DA LASCIARE GREZZI IN VISTA. SOMMANO mq	92,00	37,00	3'404,00	2'730,31	80,209
17 01.A21.A40.005	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVOR ... GOMA DEGLI STRATI MATERIALI TERROSI, SABBIA, GRANIGLIA, PIETRISCHETTO STABILIZZATO E SIMILI, SPARSI CON MEZZI MECCANICI. SOMMANO mc	2'828,00	3,94	11'142,32	5'588,76	50,158
18 01.A21.A40.025	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI ... OLARIZZAZIONE CON MATERIALE FINE SECONDO I PIANI STABILITI ESEGUITA A MACCHINA, PER UNO SPESSORE COMPRESO PARI A CM. 20 SOMMANO mq	6'765,00	5,25	35'516,25	5'961,40	16,785
19 01.A21.A50.010	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI ... RIALE FINE SECONDO I PIANI STABILITI ESEGUITA A MACCHINA PER UNO SPESSORE COMPRESO PARI A CM. 45, (STESO IN DUE STRATI) SOMMANO mq	28'280,00	11,40	322'392,00	38'757,97	12,022
20 01.A22.A44.005	COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILITI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI ... ARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM. SOMMANO mq	35'045,00	0,70	24'531,50	19'625,20	80,000
21	PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA CATIONICA AL 65% DI BITUME MODIFICATO IN RAGIONE DI KG. 0,500/MQ. SOMMANO mq	35'661,00	0,37	13'194,57	3'958,38	30,000
	A R I P O R T A R E			811'120,43	183'297,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			811'120,43	183'297,38	
01.A22.A80.020	VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA O PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCC ... ON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 8 SOMMANO mq	28'280,00	6,69	189'193,20	56'757,96	30,000
22 01.A22.B00.015	PROVVISTA E STESA DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTADI TORINO (C.C.16.05.1973), STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE A ... TESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE FINITO DI CM.5 COMPRESI SOMMANO mq	28'280,00	5,11	144'510,80	43'353,24	30,000
23 01.A22.B10.010	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO (C.C. 16/05/1973), STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE A PER ... E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.3 SOMMANO mq	28'280,00	3,26	92'192,80	27'657,84	30,000
24 01.A22.B10.025	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO (C.C. 16/05/1973), STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE A PER ... LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.3 SOMMANO mq	4'746,00	5,20	24'679,20	7'403,76	30,000
25 01.A23.A10.005	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI ... SSI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO. DELLO SPESSORE DI CM.10 SOMMANO mq	6'765,00	15,20	102'828,00	21'443,75	20,854
26 01.A23.B20.010	POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM.9-12 DI GNEISS, GRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90 SU STRATO DI C ... ERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA SOMMANO ml	4'473,00	13,20	59'043,60	38'470,45	65,156
27 01.A23.B50.005	POSA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO O VIBRATO IN CASSERO METALLICO, RETTI O CURVI, COMPRENDENTE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ED AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO SECONDO LE QUO ... AR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE CM.15 DI BASE E CM.15 DI ALTEZZA SOMMANO ml	2'800,00	10,60	29'680,00	14'296,86	48,170
28 01.A23.B60.010	ESTRAZIONE MANUALE DI GUIDE O CORDONI, CON TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI M.50 GUIDE A DELIMITAZIONE DI BANCHINE DELLO SPESSORE DI CM. 9-12 SOMMANO ml	70,00	14,50	1'015,00	1'015,00	100,000
29 01.A23.C10.005	DISERBAMENTO DI SUPERFICI, COMPRENDENTE: - LA ZAPPETTATURA A MANO E L'ESTRAZIONE DELLE ERBE E DELLA RELATIVA RADICE; - LA SUCCESSIVA ACCURATA RASTRELLATURA ED ACCU MULO; - IL CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MA TERIALE VEGETALE ESTRATTO SUPERFICI SISTEMATE IN TERRA BATTUTA SOMMANO mq	180,00	3,38	608,40	583,80	95,956
30 01.A23.C80.005	POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, COMPRENDENTE LA					
	A R I P O R T A R E			1'454'871,43	394'280,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'454'871,43	394'280,04	
	PROVVISTA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM. ... CHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA DELLO SPESSORE DI CM.4 E 6 SOMMANO mq	2'019,00	9,04	18'251,76	11'081,37	60,714
31 01.P02.A10.010	CEMENTO TIPO 325 IN SACCHI SOMMANO ql	1,15	9,94	11,43	0,00	
32 01.P03.B20.005	MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO) SOMMANO mc	2'828,00	22,00	62'216,00	0,00	
33 01.P05.B50.010	CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO SEZ.TRAPEZOIDALE CM.12-15X25(H)-KG/ML 80 CIRCA SOMMANO ml	2'800,00	5,78	16'184,00	0,00	
34 01.P11.B42.020	MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA' SPESSORE CM.5-6 COLORE GRIGIO SOMMANO mq	2'019,00	10,50	21'199,50	0,00	
35 01.P18.N50.010	GUIDE RETTE E CURVE (RAGGIO ESTERNO NON INFERIORE A M.5) DI GNEISS E SIMILI, DI ALTEZZA DA CM. 25 A CM. 30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO MT. 0,90 CON SMUSSO NON INFERIORE A CM. ... FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, DI COLORE UNIFORME, ESCLUSE QUELLE MACCHiate O COMUNQUE DIFETTOSE DELLO SPESSORE DI CM.12 SOMMANO ml	4'473,00	23,00	102'879,00	0,00	
36 01.P24.C65.005	NOLO DI AUTOCARRO DOTATO DI BRACCIO IDRAULICO PER IL SOLLEVAMENTO DI UN CESTELLO PORTAOPERATORE RISPONDENTE ALLE NORME ISPELS A UNO O DUE POSTI, ATTO ALLE POTATURE DEI VIALI ALBERA ... ED OGNI ONERE CONNESSO AL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO, ESCLUSO IL SECONDO OPERATORE CON BRACCIO FINO ALL'ALTEZZA DI MT 18 SOMMANO ora	246,00	39,60	9'741,60	0,00	
37 01.P27.A10.040	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIE ARBOREE. C=CIRCONFERENZA DEL TRONCO IN CENTIMETRI MISU RATA A METRI 1.00 DA TERRA ... =PIANTA FORNITA IN ZOLLA HA=ALTEZZA DA TERRA DEL PALCO DI RAMI INFERIORE ACER PLATAN.FAASSEN'S BLACK CFR=10-12 HA=2.20 Z SOMMANO cad	20,00	58,50	1'170,00	117,00	10,000
38 01.P27.A10.360	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIE ARBOREE. C=CIRCONFERENZA DEL TRONCO IN CENTIMETRI MISU RATA A METRI 1.00 DA TERRA ... SO Z=PIANTA FORNITA IN ZOLLA HA=ALTEZZA DA TERRA DEL PALCO DI RAMI INFERIORE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA CFR=10-12 HA=2.20 Z SOMMANO cad	75,00	47,60	3'570,00	357,00	10,000
39 01.P27.A30.340	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DI PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIE ARBUSTIVE SPOGLIANTI O SEMPREVERDI. H=ALTEZZA DELL'ESEMPLARE DAL COLLETTO R=NUMERO MINIMO DI RAMIFICAZIONI BASALI Z=FORNITO IN ZOLLA V=FORNITO IN VASO O FITOCELLA KERRIA JAPONICA PLEN. H=1.00-1.25 R=3 V SOMMANO cad	30,00	7,23	216,90	21,69	10,000
40 01.P27.A50.135	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIE PERENNI/O TAPPEZZANTI (ERBACEE, ARBUSTIVE) IN VASO H=ALTEZZA COMPLESSIVA DELLA PIANTA R=NUMERO DI RAMI PARTENTIDAL COLLETTO Z=PIANTA FORNITA CON ZOLLA V=PIANTA FORNITA IN					
	A R I P O R T A R E			1'690'311,62	405'857,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'690'311,62	405'857,10	
41 01.P27.B35.005	VASO FESTUCA GLAUCA V=9 SOMMANO cad	1'145,00	0,79	904,55	90,46	10,000
42 01.P27.M05.005	MISCUGLIO ORNAMENTALE DI SPECIE VARIE A TAGLIA BASSA: AGROSTIS TENUIS HIGHLAND 3% FESTUCA OVINA DURIUSCOLA 22% FESTUCA RUBRA COMMUTATA LIFALLA 30% FESTUCA RUBRA TRICHOPHYLLA APROSA ... S GERONIMO 10% FIORI (ACHILLEA M.- LOTUS C.- BORAGO O.CAMPANULA R.- DIORITHUS D.- GALIUM V.VIOLA O.- ECC.) 10% IN SACCHI SOMMANO kg	2,27	33,00	74,91	0,00	
43 01.P27.M35.005	PANCHE IN LEGNO DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A METRI 2.00 A TRE ASSI TIPO "TORINO" SOMMANO cad	8,00	172,00	1'376,00	0,00	
44 04.P80.A.01.015	CESTINO PORTARIFIUTI CILINDRICO IN LAMIERA DI ACCIAIO STAMPATA E NERVATA CON BASE A STELO CEMENTABILE DIAMETRO COMPRESO TRA CM. 25 E CM. 30 SOMMANO cad	30,00	22,50	675,00	0,00	
45 04.P80.A.02.015	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto ... inio; E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G. SOMMANO cad	7,00	14,81	103,67	0,00	
46 04.P80.A.03.005	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il s ... E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G. SOMMANO cad	26,00	13,71	356,46	0,00	
47 04.P80.A.03.025	Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. Il supporto in alluminio dovrà aver ... E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). lato 330 mm, sp. 30/10, Al, E.G. SOMMANO cad	13,00	10,97	142,61	0,00	
48 04.P80.A.01.005	Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. Il supporto in alluminio dovrà aver ... E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). lato 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G. SOMMANO cad	17,00	15,91	270,47	0,00	
49 04.P81.A.04.015	Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (PN). Può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema band-it (PRS). diam. 48 h fino a 2.80 m SOMMANO cad	54,00	15,36	829,44	0,00	
50 04.P83.A.01.005	Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92 spessore 30/10, H.I. SOMMANO cad	4,00	29,07	116,28	0,00	
51 04.P83.A.02.005	Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. passaggi pedonali, linee di arresto SOMMANO mq	240,00	4,94	1'185,60	237,12	20,000
52 04.P83.A.02.010	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. striscia di larghezza cm 12 SOMMANO ml	5'077,20	0,49	2'487,83	995,13	40,000
53 04.P83.A.02.020	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. striscia di larghezza cm 15 SOMMANO ml	4'964,43	0,61	3'028,30	1'211,32	40,000
	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi SOMMANO ml	2'653,95	0,66	1'751,61	700,64	40,000
	A R I P O R T A R E			1'703'614,35	409'091,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				1 703 614,35	409 091,77	
54 04.P83.A.03.005	Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, per ogni elemento effettivamente verniciato. serie triangoli dare precedenza SOMMANO cad	120,00	1,37	164,40	65,76	40,000
55 04.P83.A.04.005	Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. freccia urbana ad una sola direzione SOMMANO cad	1,00	7,13	7,13	2,85	40,000
56 04.P83.A.04.010	Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. freccia urbana a due direzioni SOMMANO cad	1,00	9,88	9,88	3,95	40,000
57 04.P83.A.06.005	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 scritta completa di STOP/TAXI urbano SOMMANO cad	8,00	18,10	144,80	57,92	40,000
58 04.P83.A.09.005	Demarcazione (completa di simbolo carrozella e zebraura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R. E. cds) dim. m 3,00x5,00 demarcazione stallo h o c/s a pettine/spina SOMMANO cad	11,00	41,14	452,54	181,02	40,000
59 04.P84.A.01.005	Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema band-it. fino a mq 0.25 SOMMANO cad	63,00	6,86	432,18	432,18	100,000
60 04.P84.B.02.005	Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di ancoraggio, minuteria ecc. Lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro. posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico SOMMANO cad	4,00	11,52	46,08	46,08	100,000
61 05.P68.A20.005	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE SERBATOI PER COMBUSTIBILI DI QUALSIASI DIMENSIONE SOMMANO kg	2 000,00	0,56	1 120,00	0,00	
62 06.A39.E.01.D.0 36	POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE VARIE SU QUADRI B.T., INCLUSI I COLLEGAMENTI ELETTRICI. P.O. INTERRUTTORE CREPUSCOLARE SOMMANO cad	3,00	16,60	49,80	49,80	100,000
63 06.A41.A.02.E.0 15	FORNITURA IN OPERA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI RIGIDI IN PVC SERIE PESANTE, ADATTI PER DISTRIBUZIONE INTERRATA, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO OLTRE 200 N/CM; POSA INTERRATA, C ... RELATIVI AD ES. A SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE E SIMILARI. F.O. INTERR. TUBAZIONE DISTR. INTERR. D= 63 MM SOMMANO ml	4 100,00	19,10	78 310,00	7 831,00	10,000
64 06.A41.A.02.F.0 35	FORNITURA IN OPERA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI RIGIDI IN PVC SERIE PESANTE, ADATTI PER DISTRIBUZIONE INTERRATA, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO OLTRE 200 N/CM; POSA IN SCAVO PREDISPOSTO, ESCLUSO RICOPRIMENTO. F.O. IN SCAVO TUBAZIONE DISTR. INTERR. D=160 MM SOMMANO ml	4 345,00	26,00	112 970,00	42 928,60	38,000
65 06.A43.B.01.A.0 15	POSA DI CAVI UNIPOLARI IN TUBAZIONE POSA IN TUBAZIONE CAVO BT 1P SEZ. 2.5 MMQ SOMMANO ml	1 400,00	0,74	1 036,00	1 036,00	100,000
66 06.A43.B.01.A.0 25	POSA DI CAVI UNIPOLARI IN TUBAZIONE POSA IN TUBAZIONE CAVO BT 1P SEZ. 6 MMQ SOMMANO ml	300,00	0,99	297,00	297,00	100,000
67 06.A43.B.01.A.0	POSA DI CAVI UNIPOLARI IN TUBAZIONE POSA IN TUBAZIONE CAVO BT 1P SEZ. 10 MMQ SOMMANO ml					
A R I P O R T A R E				1 898 654,16	462 023,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'898'654,16	462'023,93	
30	SOMMANO ml	29'000,00	1,24	35'960,00	35'960,00	100,000
68 06.P36.B.03.A.0 30	ESECUZIONE DI POZZETTI DI ISPEZIONE IN MURATURA DI MATTONI PIENI O IN GETTO DI CALCESTRUZZO, CON CHIUSINO IN GHISA A TENUTA ERMETICA CARREGGIABILE O IN CEMENTO POZZETTO 60X60X90 CM CHIUSINO 90 KG CARREGG.					
	SOMMANO cad	150,00	188,00	28'200,00	16'920,00	60,000
69 06.P39.E.01.L.05 5	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSI INTERRUTTORI E DEVIATORI ORARI INTERRUTTORI ORARI PROGRAMMABILI DIGITALI INTERRUTTORI CREPUSCOLARI OROLOGI PROGRAMMABILI CON TERMOSTATO, CON FOTO-CELLULA INTERRUTTORI DI PRIORITA' INT. CREPUSCOLARE CON CELLULA SEPARATA (4 PROGR)					
	SOMMANO cad	3,00	107,00	321,00	0,00	
70 06.P43.B.01.A.0 12	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME ... PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 2.5 MMQ					
	SOMMANO ml	1'400,00	0,32	448,00	0,00	
71 06.P43.B.01.A.0 16	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME ... N PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 6 MMQ					
	SOMMANO ml	300,00	0,44	132,00	0,00	
72 06.P43.B.01.A.0 18	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME ... PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 10 MMQ					
	SOMMANO ml	29'000,00	0,72	20'880,00	0,00	
73 08.P01.A.01.010	CEMENTO OSMOTICO BIERMETICO PER CONTENIMENTO ACQUE: ANTIACIDO PER ACQUE FOGNARIE					
	SOMMANO Kg	1'840,00	2,38	4'379,20	0,00	
74 08.P01.L.07.005	GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D 400					
	SOMMANO kg	5'940,00	2,03	12'058,20	0,00	
75 08.P03.B.18.005	PROTEZIONE DI SUPERFICI INTERNE DI CANALI DI FOGNATURA MEDIANTE APPLICAZIONE, A SPRUZZO O PENNELLO, DI CEMENTO OSMOTICO IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO BIERMETICO, ANTIACIDO E ANTIUS ... 10% DI ACIDO NITRICO, ACIDO CLORIDRICO, ACIDO LATTICO, SOLFATO AMMONICO, ACIDO SOLFORICO, ACIDO FORMICO, SOLFATO SODICO.					
	SOMMANO mq	1'840,00	14,93	27'471,20	14'672,37	53,410
76 08.P03.E.09.010	POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA E RELATIVE STAFFE, COMPRESO IL FISSAGGIO, LA MISURAZIONE, ECC. E OGNI ALTRA PROVVISATA E MANO D'OPERA, ESCLUSO IL TRASPORTO: PER CHIUSINI 0,64x0,64					
	SOMMANO cad	198,00	44,74	8'858,52	8'299,55	93,690
77 08.P03.E.12.010	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI-EN 124, CLASSE D 400 PER TRAFFICO NORMALE, A TELAIO CIRCOLARE O QUADRATO CON SUGGELLO CIRCO ... MUNITO DI GUARNIZIONE IN POLIETILENE ANTIRUMORE. PESO CA KG 65: TELAIO QUADRATO LATO MM. 850-PASSO D'UOMO MM. 600 MINIMI					
	SOMMANO cad	79,00	154,75	12'225,25	3'797,16	31,060
	A R I P O R T A R E			2'049'587,53	541'673,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'049'587,53	541'673,01	
78 08.P03.F.10.010	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN C.A. TURBOCENTRIFUGATO (DETTI ANCHE TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA DI 1,30 KN/MQ PER OGNI CM. DI DIAM ... LTRO NECESSARIO PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE DIAMETRO INTERNO CM. 40- SPESSORE MINIMO CM. 5,5 SOMMANO ml	28,51	56,75	1'617,94	274,24	16,950
79 08.P03.F.10.020	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN C.A. TURBOCENTRIFUGATO (DETTI ANCHE TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA DI 1,30 KN/MQ PER OGNI CM. DI DIAM ... ALTRO NECESSARIO PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE DIAMETRO INTERNO CM. 60- SPESSORE MINIMO CM. 9 SOMMANO ml	1'071,71	83,71	89'712,84	12'882,76	14,360
80 08.P03.F.10.025	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN C.A. TURBOCENTRIFUGATO (DETTI ANCHE TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA DI 1,30 KN/MQ PER OGNI CM. DI DIAM ... ALTRO NECESSARIO PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE DIAMETRO INTERNO CM. 80- SPESSORE MINIMO CM. 9 SOMMANO ml	137,37	130,98	17'992,72	2'312,06	12,850
81 08.P03.F.10.030	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN C.A. TURBOCENTRIFUGATO (DETTI ANCHE TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA DI 1,30 KN/MQ PER OGNI CM. DI DIAM ... LTRO NECESSARIO PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE DIAMETRO INTERNO CM. 100- SPESSORE MINIMO CM. 12 SOMMANO ml	894,50	166,69	149'104,20	17'206,63	11,540
82 08.P03.F.13.005	FORNITURA E POSA DI POZZETTI DI ISPEZIONE, DI RACCORDO O DI CADUTA PER FOGNE TUBOLARI CILINDRICHE, DELLE SEZIONI INTERNE DI CM. 100X100, COME DA DISEGNO TIPO. DETTO IN CONGLOMERATO ... LO SCAVO: DELL'ALTEZZA FINO A ML. 2,00 (MISURATA DAL PIANO DI APPOGGIO DELLA PLATEA FINO AL FILO SUPERIORE DEL CHIUSINO) SOMMANO cad	28,00	277,76	7'777,28	2'256,97	29,020
83 08.P03.F.13.010	FORNITURA E POSA DI POZZETTI DI ISPEZIONE, DI RACCORDO O DI CADUTA PER FOGNE TUBOLARI CILINDRICHE, DELLE SEZIONI INTERNE DI CM. 100X100, COME DA DISEGNO TIPO. DETTO IN CONGLOMERATO ... GUALE A QUELLO DI USCITA ESCLUSO IL SOLO CHIUSINO IN GHISA, COMPRESO LO SCAVO: DELL'ALTEZZA FRA ML. 2,01 FINO A ML. 3,00 SOMMANO cad	31,00	369,75	11'462,25	3'507,45	30,600
84 08.P03.F.13.015	FORNITURA E POSA DI POZZETTI DI ISPEZIONE, DI RACCORDO O DI CADUTA PER FOGNE TUBOLARI CILINDRICHE, DELLE SEZIONI INTERNE DI CM. 100X100, COME DA DISEGNO TIPO. DETTO IN CONGLOMERATO ... AMETRO UGUALE A QUELLO DI USCITA ESCLUSO IL SOLO CHIUSINO IN GHISA, COMPRESO LO SCAVO: DELL'ALTEZZA SUPERIORE A ML. 3,00 SOMMANO cad	20,00	425,19	8'503,80	2'557,09	30,070
85 08.P03.F.22.005	POZZETTO D'ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO (CON RESISTENZA CARATTERISTICA 150 KG/CMQ) DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.50X50X80 (H) ED ESTERNE CM.90X90X100,COMPRESO LO SCAVO ED ... FORMAZIONE NEL GETTO DEI FORI PER IL PASSAGGIO DELLE TUBAZIONI ,L'INNESTO DEI TUBI STESSI NEI FORI E LA LORO SIGILLATURA SOMMANO cad	198,00	158,68	31'418,64	15'602,50	49,660
86 08.P03.F.30.315	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1401-1, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO DI TENUTA PER SISTEMI DI FOGNATURA E SCARICHI INTER ... ORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA SERIE SN 8 KN/MQ SDR 34: DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20 SOMMANO ml	28,51	56,75	1'617,94	274,24	16,950
	A R I P O R T A R E			2'367'177,20	598'272,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'367'177,20	598'272,71	
87 08.P03.F.30.325	SOMMANO ml PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1401-1, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO DI TENUTA PER SISTEMI DI FOGNATURA E SCARICHI INTER ... O E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA SERIE SN 8 KN/MQ SDR 34: DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 31,5	1'070,00	18,75	20'062,50	8'247,69	41,110
88 08.P03.F.30.335	SOMMANO ml PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1401-1, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO DI TENUTA PER SISTEMI DI FOGNATURA E SCARICHI INTER ... ORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA SERIE SN 8 KN/MQ SDR 34: DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 40	839,98	49,66	41'713,41	9'977,85	23,920
89 08.P03.F.56.005	SOMMANO ml ALLACCIAMENTO DI IMMISSIONE STRADALE COMPRESA LA PERFORAZIONE DEL MANUFATTO A MEZZO DI CAROTAGGIO, L'INNESTO DEL TUBO E LA SIGILLATURA CON MALTA CEMENTIZIA E SCAGLIE DI MATTONE AL CANALE BIANCO	752,77	79,62	59'935,54	14'198,73	23,690
90 20.A27.A10.025	SOMMANO cad FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISTA DELLE SEMENTIE SEMINA, CARICO E TRASPOR ... A DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA COMPRESO LO SCAVO DEL CASSONETTO DI CM.15 E LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	198,00	94,08	18'627,84	9'496,47	50,980
91 20.A27.A12.005	SOMMANO mq FORMAZIONE DI AIUOLA COMPRESA LA REALIZZAZIONE DEL PIANO, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA COMPRESO, INOLTRE, LO SCAVO DI SBANCAMENTO FINO ALLA PROFONDITA' DI CM.40 E LA FRESATURA PER UNA PROFONDITA' DI CM.30	4'272,00	5,73	24'478,56	4'991,18	20,390
92 20.A27.A66.005	SOMMANO mq MESSA A DIMORA DI ALBERI CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO COMPRESA TRA CM.20 E CM.25, COMPREDENTE LO SCAVO DELLA BUCA, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, LA P ... SIONE, LA FORMAZIONE DEL TORNELLO E SEI BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO AL MOMENTO DEL PIANTAMENTO BUCA DI MT. 1.00X1.00X0.70	3'416,00	8,63	29'480,08	3'355,71	11,383
93 20.A27.A68.005	SOMMANO cad MESSA A DIMORA DI ARBUSTI COMPREDENTE SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISTA E DISTRIBUZIONE DI GR. 50 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, ... DI LETAME MATURO NONCHE' DELLA TERRA VEGETALE NECESSARIA, PIANTAGIONE DEI SOGGETTI E DUE BAGNAMENTI BUCA DI CM. 30X30X30	95,00	77,30	7'343,50	3'304,58	45,000
94 20.A27.A75.005	SOMMANO cad MESSA A DIMORA DI SPECIE TAPPEZZANTI ERBACEE COMPRESA LA PROVVISTA DI TERRA VEGETALE, LA MISCELA DI TERRICCIO UMIFICATO PER CM. 5 DI SPESSORE, LO SPIANAMENTO E LA REGOLARIZZAZIONE ... IMPIANTO; CON UNA DENSITA' DI 20-24 PIANTINE AL MQ. SU CASSONETTO GIA' PREPARATO COMPRESO IL DISSODAMENTO DEL SOTTOFONDO	30,00	5,19	155,70	71,52	45,933
95 20.A27.B30.005	SOMMANO mq MESSA A DIMORA DI SPECIE TAPPEZZANTI ERBACEE COMPRESA LA PROVVISTA DI TERRA VEGETALE, LA MISCELA DI TERRICCIO UMIFICATO PER CM. 5 DI SPESSORE, LO SPIANAMENTO E LA REGOLARIZZAZIONE ... IMPIANTO; CON UNA DENSITA' DI 20-24 PIANTINE AL MQ. SU CASSONETTO GIA' PREPARATO COMPRESO IL DISSODAMENTO DEL SOTTOFONDO	1'145,00	18,50	21'182,50	14'360,04	67,792
	SOMMANO mq FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STABILIZZATA PER PIAZZALI E STRADINI INTERNI A GIARDINI E PARCHI, OTTENUTA MEDIANTE STRATO DI MISTO GRANULARE DI CAVA O DI FIUME, DELLO SPESSORE DI CM ... E IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA ALLA DISCARICA DELLO SPESSORE FINITO DI CM.20,CON MATERIALI FORNITI DALLA DITTA	412,00	13,10	5'397,20	2'454,21	45,472
	A R I P O R T A R E			2'595'554,03	668'730,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'595'554,03	668'730,69	
96 20.A27.C50.005	POSA IN OPERA DI PANCHINA SULLEFFETTIVO LUOGO D'IMPIEGO MEDIANTE ANNEGAMENTO DEI SUPPORTI METALLICI IN GETTO DI CLS. SOMMANO cad	8,00	56,90	455,20	54,65	12,005
97 20.A27.L00.005	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI DI MINIMA DIFFICOLTA' (ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE ALL'INTERNO DI PARCHI O GIARDINI), COMPRESA L'ESTIRPAZION ... NO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O NEI MAGAZZINI COMUNALI PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10 SOMMANO cad	5,00	73,10	365,50	86,40	23,639
98 B0604235A	pavimento a spolvero di quarzo granulare o sferoidale e cemento in ragione di kg/ m2 2 di quarzo più 2 di cemento, eseguito fresco su fresco, su massetto in calcestruzzo a resistenz ... e le assistenze murarie, la fornitura del calcestruzzo e del cemento in sacchi per lo spolvero a) colore grigio naturale SOMMANO m2	57,50	6,40	368,00	73,60	20,000
99 NP.01	Attrezzature di gioco per bambini completa di pavimentazione SOMMANO a corpo	1,00	50'000,00	50'000,00	5'000,00	10,000
100 NP.02	F. E POSA PALO RASTREMATO, DIRITTO, IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO PER IMMERSIONE E VERNICIATO, NS. TIPO CAMPION MOD. C19 4,0-89/3/60 "O SIMILARE, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: H ... VERNICIATO, NS. TIPO Z132P, MORSETTIERA DOPPIO ISOLAMENTO, NS. TIPO Z132M1, MANICOTTO IN ACCIAIO L=500mm SALDATO AL PALO SOMMANO cadauno	32,00	326,00	10'432,00	3'964,16	38,000
101 NP.03	F. E POSA PALO CONICO, DIRITTO, A SEZIONE CIRCOLARE, IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO PER IMMERSIONE, NS. TIPO CAMPION MOD. CC880 "O SIMILARE, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: H.T.=8, ... PRESSOFUSO, NS. TIPO Z186P, MORSETTIERA DOPPIO ISOLAMENTO, NS. TIPO Z186M1, MANICOTTO IN ACCIAIO L=500mm SALDATO AL PALO SOMMANO cadauno	99,00	515,00	50'985,00	19'374,30	38,000
102 NP.04	F. E POSA APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO SCHREDER MOD. SATURNO3S "O SIMILARE". Apparecchio per attacco a parete o a testa palo diam. 60mm adatto per una lampada a vapori di mercurio ... one di 1/4 di giro; Piastra ausiliari elettrici facilmente asportabile; Cablaggio in classe I a norme CEI 34-21 e 34-23. SOMMANO cadauno	32,00	586,00	18'752,00	7'125,76	38,000
103 NP.05	F. E POSA APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO SCHREDER MOD. IPSO 100W "O SIMILARE". Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione (attacco E27 e E40) o a ... rsibile al fine di consentire un fissaggio laterale o verticale; viene assicurata un'ermeticità del vano ausiliari IP66. SOMMANO cadauno	84,00	330,00	27'720,00	10'533,60	38,000
104 NP.06	F. E POSA APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO SCHREDER MOD. IPSO 150W "O SIMILARE". Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione (attacco E27 e E40) o a ... rsibile al fine di consentire un fissaggio laterale o verticale; viene assicurata un'ermeticità del vano ausiliari IP66. SOMMANO cadauno	15,00	345,00	5'175,00	1'966,50	38,000
105 NP.07	F. E POSA APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO SCHREDER MOD. IPSO 250W "O SIMILARE". Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione (attacco E27 e E40) o a ... rsibile al fine di consentire un fissaggio laterale o verticale; viene assicurata un'ermeticità del vano ausiliari IP66. SOMMANO cadauno	8,00	382,00	3'056,00	1'161,28	38,000
106 NP.08	F.O. LAMPADA TUBOLARE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE TIPO OSRAM MOD. NAV-T SUPER "O SIMILARE" POTENZA 70W SOMMANO cadauno	32,00	16,44	526,08	199,91	38,000
	A R I P O R T A R E			2'763'388,81	718'270,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'763'388,81	718'270,85	
107 NP.09	F.O. LAMPADA TUBOLARE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE TIPO OSRAM MOD. NAV-T SUPER "O SIMILARE" POTENZA 100W SOMMANO cadauno	84,00	26,33	2'211,72	840,45	38,000
108 NP.10	F.O. LAMPADA TUBOLARE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE TIPO OSRAM MOD. NAV-T "O SIMILARE" POTENZA 150W SOMMANO cadauno	15,00	21,46	321,90	122,32	38,000
109 NP.11	F.O. LAMPADA TUBOLARE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE TIPO OSRAM MOD. NAV-T SUPER "O SIMILARE" POTENZA 250W SOMMANO cadauno	8,00	26,27	210,16	79,86	38,000
110 NP.12	ESECUZIONE DI POZZETTI DI ISPEZIONE IN MURATURA DI MATTONI PIENI O IN GETTO DI CALCESTRUZZO, CON CHIUSINO IN GHISA A TENUTA ERMETICA CARREGGIABILE O IN CEMENTO - POZZETTO 100X100X100 CM CHIUSINO 90 KG CARREGG. SOMMANO cadauno	58,00	225,00	13'050,00	4'959,00	38,000
111 NP.13	F.O. DI PLINTO DI FONDAZIONE PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA REALIZZATO CON CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO DI CUI ALLA LEGGE 5 NOVEMBRE 1971, N.° 1086 E SUCCESSIVE NORME TECNICHE, ... ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO ALLA FORNITURA DELL'OPERA CONFORME ALLA BUONA REGOLA DELL'ARTE. DIMENSIONI 65x65x100 CM. SOMMANO cadauno	139,00	235,00	32'665,00	12'412,70	38,000
112 NP.14	F.O. DI QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE CON REGOLATORE DI FLUSSO REALIZZATI COME DA SCHEMI DI PROGETTO SOMMANO cadauno	3,00	10'764,00	32'292,00	12'270,96	38,000
113 NP.15	F.O. DI MATERIALE VARIO PER COLLEGAMENTI ELETTRICI SOMMANO cadauno	139,00	70,00	9'730,00	3'697,40	38,000
114 NP.16	CABINA ELETTRICA SOMMANO cadauno	6,00	23'000,00	138'000,00	52'440,00	38,000
115 NP.17	F. E POSA PALO CONICO, DIRITTO, A SEZIONE CIRCOLARE, IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO PER IMMERSIONE, NS. TIPO CAMPION MOD. CC980 "O SIMILARE, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: H.T.=9, ... PRESSOFUSO, NS. TIPO Z186P, MORSETTIERA DOPPIO ISOLAMENTO, NS. TIPO Z186M1, MANICOTTO IN ACCIAIO L=500mm SALDATO AL PALO SOMMANO a corpo	8,00	580,00	4'640,00	1'763,20	38,000
116 NP.18	INNESTO NUOVA FOGNATURA SU TRATTO ESISTENTE DI VIA VERNEA SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	800,00	80,000
117 NP.19	ALACCIAMENTO NUOVA FOGNATURA SU TRATTO ESISTENTE DI VIA GOZZANO SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	800,00	80,000
118 NP.20	Fornitura e messa a dimora di alveolati di Sedum, in ragione di 40 piante al mq, compreso diserbo, fresatura, fornitura e posa di telo pacciamante e stesura di lapillo. SOMMANO m2	2'220,00	29,83	66'222,60	23'840,14	36,000
119 NP.21	Impianto di irrigazione SOMMANO a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00	2'880,00	36,000
120 NP.24	REALIZZAZIONE RETE TELECOM SOMMANO a corpo	1,00	100'000,00	100'000,00	38'000,00	38,000
121 NP.25	F.O. PORTABICI AD ARCO TIPO "CITTA' DI TORINO" IN ACCIAIO INOX SOMMANO cadauno	20,00	113,00	2'260,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			3'174'992,19	873'176,88	27,502
	A R I P O R T A R E			3'174'992,19	873'176,88	

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione
P.I.P. 4

COMMITTENTE: SO.P.R.IN. S.p.a.

Data, 25/01/2006

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORIA MISURA</u>					
1 01.A01.A10.010	SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 M DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA ... EZZI, TRASPORTO E SISTEMAZIONE ENTRO L'AREA DEL CANTIERE ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM SOMMANO mc	26'032,33	2,20	57'271,13	859,07	1,500
2 01.A01.A50.010	SCAVO IN TRINCEA CON PARETI A SCARPA, ESEGUITO CON ADEGUATI MEZZI MECCANICI, DI TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI D ... , CON DEPOSITO DEI MATERIALI AI LATI DELLO SCAVO STESSO. ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM SOMMANO mc	12'956,23	5,30	68'668,02	1'030,02	1,500
3 01.A01.B90.010	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI IN GENERE (TRINCEE E POZZI DI SERVIZIO) DOPO L'ULTIMAZIONE DEI MANUFATTI, CON LE MATERIE DI SCAVO PRECEDENTEMENTE ESTRATTE O CON MATERIALI IN PROVISTA, COMPRESO LO SPARGIMENTO DI ACQUA, LA COSTIPAZIONE E REGOLARIZZAZIONE DELLO SCAVO STESSO ESEGUITO A MACCHINA SOMMANO mc	9'614,75	3,39	32'594,00	488,91	1,500
4 01.A01.C65.030	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA. IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA SOMMANO mc	22'088,43	3,20	70'682,98	0,00	
5 01.A02.A05.030	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI SINO AL PIANO DI SPICCATO, VALUTATA A METRO CUBO VUOTO PER PIENO COMPRESO L'ACCATASTAMENTO ENTRO L'AREA DI CANTIERE DEL MATERIALE DI SPOGLIO ED I ... ESCLUSI EVENTUALI CORRISPETTIVI PER DIRITTI DI DISCARICA CON STRUTTURA PORTANTE IN C.A. E SOLAI IN C.A. O LATERO-CEMENTO SOMMANO mc	3'000,00	11,70	35'100,00	1'140,75	3,250
6 01.A02.A30.005	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO. COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE SOMMANO mc	56,00	137,00	7'672,00	249,34	3,250
7 01.A02.E00.005	SMONTAGGIO DI TETTO IN LASTRE DI FIBRO-CEMENTOAMIANTO DI QUALUNQUE TIPO CON LA SOLA RIMOZIONE DEL MANTO DI COPERTURA COMPRESA LA DISCESA A TERRA E L'ACCATASTAMENTO DEI MATERIALI, C ... E ISTITUTI COMPETENTI, IL TUTTO SECONDO LE PRESCRIZIONI VIGENTI ESCLUSI I PONTEGGI E L'EVENTUALE RETE ANTINFORTUNISTICA SOMMANO mq	200,00	18,50	3'700,00	0,00	
8 01.A04.B40.015	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 325 RESISTENZA CARATTERISTICA 200 SOMMANO mc	1'324,24	61,30	81'175,91	0,00	
9 01.A04.B40.020	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 325 RESISTENZA CARATTERISTICA 250 SOMMANO mc	52,90	66,30	3'507,27	0,00	
10 01.A04.C03.020	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA IN STRUTTURE ARMATE SOMMANO mc	52,90	26,60	1'407,14	28,14	2,000
11 01.A04.C40.005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PER FORMAZIONE LETTO DI POSA E RIVESTIMENTO DI CANALI					
	A R I P O R T A R E			361'778,45	3'796,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			361'778,45	3'796,23	
12 01.A04.E00.005	TUBOLARI O PREFABBRICATI, SOTTOFONDO CANALI, CAMERE DI SALTO O DI MANOVRA E SIMILI ESEGUITO IN TRINCEA SOMMANO mc	1'324,24	24,60	32'576,30	651,53	2,000
	VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE, COMPRESO IL COMPENSO PER LA MAGGIORE QUANTITA' DI MATERIALE IMPIEGATO, NOLEGGIO VIBRATORE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA O COMBUSTIBILE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ARMATO SOMMANO mc	52,90	6,62	350,20	10,51	3,000
13 01.A04.F00.015	BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44 SOMMANO kg	3'174,00	1,26	3'999,24	0,00	
14 01.A04.H10.005	CASSERATURE PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO QUALI MURI DI SOSTEGNO, MURI DI CONTORRIPA E SIMILI, COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARETI A CONTATTO DEI GETTI IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA SOMMANO mq	92,00	24,30	2'235,60	33,53	1,500
15 01.A04.H30.010	CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI PER OPERE QUALI MURI, PILASTRI, ARCHI, VOLTE, PARAPETTI, CORDOLI, SOTTOFONDI, CALDANE, PLATEE ECC COMPRESO IL PUNTELLAMENTO E IL DISARMO, MISURANDO ... SVILUPPO DELLE PARTI A CONTATTO DEI GETTI IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA, MA ADATTO PER GETTI DA LASCIARE GREZZI IN VISTA. SOMMANO mq	92,00	37,00	3'404,00	51,06	1,500
16 01.A21.A20.005	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVOR ... GOMA DEGLI STRATI MATERIALI TERROSI, SABBIA, GRANIGLIA, PIETRISCHETTO STABILIZZATO E SIMILI, SPARSI CON MEZZI MECCANICI. SOMMANO mc	2'828,00	3,94	11'142,32	167,13	1,500
17 01.A21.A40.005	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI ... OLARIZZAZIONE CON MATERIALE FINE SECONDO I PIANI STABILITI ESEGUITA A MACCHINA, PER UNO SPESSORE COMPRESO PARI A CM. 20 SOMMANO mq	6'765,00	5,25	35'516,25	443,95	1,250
18 01.A21.A40.025	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI ... RIALE FINE SECONDO I PIANI STABILITI ESEGUITA A MACCHINA PER UNO SPESSORE COMPRESO PARI A CM. 45, (STESO IN DUE STRATI) SOMMANO mq	28'280,00	11,40	322'392,00	4'029,90	1,250
19 01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILITI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI ... ARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM. SOMMANO mq	35'045,00	0,70	24'531,50	367,97	1,500
20 01.A22.A44.005	PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA CATIONICA AL 65% DI BITUME MODIFICATO IN RAGIONE DI KG. 0,500/MQ. SOMMANO mq	35'661,00	0,37	13'194,57	164,93	1,250
	A R I P O R T A R E			811'120,43	9'716,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			811'120,43	9'716,74	
21 01.A22.A80.020	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT- VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA O PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCC ... ON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 8 SOMMANO mq	28'280,00	6,69	189'193,20	2'364,92	1,250
22 01.A22.B00.015	PROVVISTA E STESA DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA'DI TORINO (C.C.16.05.1973), STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE A ... TESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE FINITO DI CM.5 COMPRESSI SOMMANO mq	28'280,00	5,11	144'510,80	1'806,39	1,250
23 01.A22.B10.010	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO (C.C. 16/05/1973), STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE A PER ... E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.3 SOMMANO mq	28'280,00	3,26	92'192,80	1'152,41	1,250
24 01.A22.B10.025	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO (C.C. 16/05/1973), STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE A PER ... LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.3 SOMMANO mq	4'746,00	5,20	24'679,20	308,49	1,250
25 01.A23.A10.005	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI ... SSI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO. DELLO SPESSORE DI CM.10 SOMMANO mq	6'765,00	15,20	102'828,00	1'542,42	1,500
26 01.A23.B20.010	POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM.9-12 DI GNEISS, GRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90 SU STRATO DI C ... ERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA SOMMANO ml	4'473,00	13,20	59'043,60	885,65	1,500
27 01.A23.B50.005	POSA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO O VIBRATO IN CASSERO METALLICO, RETTI O CURVI, COMPRENDE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ED AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO SECONDO LE QUO ... AR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE CM.15 DI BASE E CM.15 DI ALTEZZA SOMMANO ml	2'800,00	10,60	29'680,00	445,20	1,500
28 01.A23.B60.010	ESTRAZIONE MANUALE DI GUIDE O CORDONI, CON TRASPORTO FINO ALLA DISTANZA DI M.50 GUIDE A DELIMITAZIONE DI BANCHINE DELLO SPESSORE DI CM. 9-12 SOMMANO ml	70,00	14,50	1'015,00	30,45	3,000
29 01.A23.C10.005	DISERBAMENTO DI SUPERFICI, COMPRENDE: - LA ZAPPETTATURA A MANO E L'ESTRAZIONE DELLE ERBE E DELLA RELATIVA RADICE; - LA SUCCESSIVA ACCURATA RASTRELLATURA ED ACCU MULO; - IL CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MA TERIALE VEGETALE ESTRATTO SUPERFICI SISTEMATE IN TERRA BATTUTA SOMMANO mq	180,00	3,38	608,40	9,13	1,500
30	POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI DI					
	A R I P O R T A R E			1'454'871,43	18'261,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'454'871,43	18'261,80	
01.A23.C80.005	CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, COMPRENDENTE LA PROVVISORIA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM. ... CHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA DELLO SPESSORE DI CM.4 E 6 SOMMANO mq	2'019,00	9,04	18'251,76	228,15	1,250
31 01.P02.A10.010	CEMENTO TIPO 325 IN SACCHI SOMMANO ql	1,15	9,94	11,43	0,00	
32 01.P03.B20.005	MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO) SOMMANO mc	2'828,00	22,00	62'216,00	0,00	
33 01.P05.B50.010	CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO SEZ.TRAPEZOIDALE CM.12-15X25(H)-KG/ML 80 CIRCA SOMMANO ml	2'800,00	5,78	16'184,00	0,00	
34 01.P11.B42.020	MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA' SPESSORE CM.5-6 COLORE GRIGIO SOMMANO mq	2'019,00	10,50	21'199,50	0,00	
35 01.P18.N50.010	GUIDE RETTE E CURVE (RAGGIO ESTERNO NON INFERIORE A M.5) DI GNEISS E SIMILI, DI ALTEZZA DA CM. 25 A CM. 30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO MT. 0,90 CON SMUSSO NON INFERIORE A CM. ... FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, DI COLORE UNIFORME, ESCLUSE QUELLE MACCHiate O COMUNQUE DIFETTOSE DELLO SPESSORE DI CM.12 SOMMANO ml	4'473,00	23,00	102'879,00	0,00	
36 01.P24.C65.005	NOLO DI AUTOCARRO DOTATO DI BRACCIO IDRAULICO PER IL SOLLEVAMENTO DI UN CESTELLO PORTAOPERATORE RISPONDENTE ALLE NORME ISPELS A UNO O DUE POSTI, ATTO ALLE POTATURE DEI VIALI ALBERA ... ED OGNI ONERE CONNESSO AL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO, ESCLUSO IL SECONDO OPERATORE CON BRACCIO FINO ALL'ALTEZZA DI MT 18 SOMMANO ora	246,00	39,60	9'741,60	0,00	
37 01.P27.A10.040	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIE ARBOREE. C=CIRCONFERENZA DEL TRONCO IN CENTIMETRI MISU RATA A METRI 1,00 DA TERRA ... =PIANTA FORNITA IN ZOLLA HA=ALTEZZA DA TERRA DEL PALCO DI RAMI INFERIORE ACER PLATAN.FAASSEN'S BLACK CFR=10-12 HA=2.20 Z SOMMANO cad	20,00	58,50	1'170,00	11,70	1,000
38 01.P27.A10.360	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIE ARBOREE. C=CIRCONFERENZA DEL TRONCO IN CENTIMETRI MISU RATA A METRI 1,00 DA TERRA ... SO Z=PIANTA FORNITA IN ZOLLA HA=ALTEZZA DA TERRA DEL PALCO DI RAMI INFERIORE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA CFR=10-12 HA=2.20 Z SOMMANO cad	75,00	47,60	3'570,00	35,70	1,000
39 01.P27.A30.340	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DI PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIE ARBUSTIVE SPOGLIANTI O SEMPREVERDI. H=ALTEZZA DELL'ESEMPLARE DAL COLLETO R=NUMERO MINIMO DI RAMIFICAZIONI BASALI Z=FORNITO IN ZOLLA V=FORNITO IN VASO O FITOCELLA KERRIA JAPONICA PLEN. H=1.00-1.25 R=3 V SOMMANO cad	30,00	7,23	216,90	2,17	1,000
40 01.P27.A50.135	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SUL LUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIE PERENNI E/O TAPPEZZANTI (ERBACEE, ARBUSTIVE) IN VASO H=ALTEZZA					
	A R I P O R T A R E			1'690'311,62	18'539,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'690'311,62	18'539,52	
41 01.P27.B35.005	COMPLESSIVA DELLA PIANTA R=NUMERO DI RAMI PARTENTI DAL COLLETTO Z=PIANTA FORNITA CON ZOLLA V=PIANTA FORNITA IN VASO FESTUCA GLAUCA V=9 SOMMANO cad	1'145,00	0,79	904,55	9,05	1,000
42 01.P27.M05.005	MISCUGLIO ORNAMENTALE DI SPECIE VARIE A TAGLIA BASSA: AGROSTIS TENUIS HIGHLAND 3% FESTUCA OVINA DURIUSCOLA 22% FESTUCA RUBRA COMMUTATA LIFALLA 30% FESTUCA RUBRA TRICHOPHYLLA APROSA ... S GERONIMO 10% FIORI (ACHILLEA M.- LOTUS C.- BORAGO O.CAMPANULA R.- DIORITHUS D.- GALIUM V.VIOLA O.- ECC.) 10% IN SACCHI SOMMANO kg	2,27	33,00	74,91	0,00	
43 01.P27.M35.005	PANCHE IN LEGNO DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A METRI 2.00 A TRE ASSI TIPO "TORINO" SOMMANO cad	8,00	172,00	1'376,00	0,00	
44 04.P80.A.01.015	CESTINO PORTARIFIUTI CILINDRICO IN LAMIERA DI ACCIAIO STAMPATA E NERVATA CON BASE A STELO CEMENTABILE DIAMETRO COMPRESO TRA CM. 25 E CM. 30 SOMMANO cad	30,00	22,50	675,00	0,00	
45 04.P80.A.02.015	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto ... inio; E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G. SOMMANO cad	7,00	14,81	103,67	0,00	
46 04.P80.A.03.005	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il s ... E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G. SOMMANO cad	26,00	13,71	356,46	0,00	
47 04.P80.A.03.025	Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. Il supporto in alluminio dovrà aver ... E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). lato 330 mm, sp. 30/10, Al, E.G. SOMMANO cad	13,00	10,97	142,61	0,00	
48 04.P80.D.01.005	Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. Il supporto in alluminio dovrà aver ... E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). lato 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G. SOMMANO cad	17,00	15,91	270,47	0,00	
49 04.P81.A.04.015	Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (PN). Può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema band-it (PRS). diam. 48 h fino a 2.80 m SOMMANO cad	54,00	15,36	829,44	0,00	
50 04.P83.A.01.005	Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92 spessore 30/10, H.I. SOMMANO cad	4,00	29,07	116,28	0,00	
51 04.P83.A.02.005	Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. passaggi pedonali, linee di arresto SOMMANO mq	240,00	4,94	1'185,60	11,86	1,000
52 04.P83.A.02.010	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. striscia di larghezza cm 12 SOMMANO ml	5'077,20	0,49	2'487,83	24,88	1,000
53 04.P83.A.02.010	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. striscia di larghezza cm 15 SOMMANO ml	4'964,43	0,61	3'028,30	30,28	1,000
	A R I P O R T A R E			1'701'862,74	18'615,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1 701'862,74	18'615,59	
04.P83.A.02.020	verniciata. striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi SOMMANO ml	2'653,95	0,66	1 751,61	17,52	1,000
54 04.P83.A.03.005	Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, per ogni elemento effettivamente verniciato. serie triangoli dare precedenza SOMMANO cad	120,00	1,37	164,40	1,64	1,000
55 04.P83.A.04.005	Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato. freccia urbana ad una sola direzione SOMMANO cad	1,00	7,13	7,13	0,07	1,000
56 04.P83.A.04.010	Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato. freccia urbana a due direzioni SOMMANO cad	1,00	9,88	9,88	0,10	1,000
57 04.P83.A.06.005	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 scritta completa di STOP/TAXI urbano SOMMANO cad	8,00	18,10	144,80	1,45	1,000
58 04.P83.A.09.005	Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R. E. cds) dim. m 3,00x5,00 demarcazione stallo h o c/s a pettine/spina SOMMANO cad	11,00	41,14	452,54	4,53	1,000
59 04.P84.A.01.005	Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema band-it. fino a mq 0.25 SOMMANO cad	63,00	6,86	432,18	4,32	1,000
60 04.P84.B.02.005	Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di ancoraggio, minuteria ecc. Lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro. posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico SOMMANO cad	4,00	11,52	46,08	0,46	1,000
61 05.P68.A20.005	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE SERBATOI PER COMBUSTIBILI DI QUALSIASI DIMENSIONE SOMMANO kg	2'000,00	0,56	1'120,00	0,00	
62 06.A39.E.01.D.036	POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURE VARIE SU QUADRI B.T., INCLUSI I COLLEGAMENTI ELETTRICI. P.O. INTERRUTTORE CREPUSCOLARE SOMMANO cad	3,00	16,60	49,80	1,00	2,000
63 06.A41.A.02.E.015	FORNITURA IN OPERA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI RIGIDI IN PVC SERIE PESANTE, ADATTI PER DISTRIBUZIONE INTERRATA, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO OLTRE 200 N/ CM; POSA INTERRATA, C ... RELATIVI AD ES. A SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE E SIMILARI. F.O. INTERR. TUBAZIONE DISTR. INTERR. D= 63 MM SOMMANO ml	4'100,00	19,10	78'310,00	1'566,20	2,000
64 06.A41.A.02.F.035	FORNITURA IN OPERA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI RIGIDI IN PVC SERIE PESANTE, ADATTI PER DISTRIBUZIONE INTERRATA, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO OLTRE 200 N/ CM; POSA IN SCAVO PREDISPOSTO, ESCLUSO RICOPRIMENTO. F.O. IN SCAVO TUBAZIONE DISTR. INTERR. D=160 MM SOMMANO ml	4'345,00	26,00	112'970,00	2'259,40	2,000
65 06.A43.B.01.A.015	POSA DI CAVI UNIPOLARI IN TUBAZIONE POSA IN TUBAZIONE CAVO BT 1P SEZ. 2.5 MMQ SOMMANO ml	1'400,00	0,74	1'036,00	20,72	2,000
66 06.A43.B.01.A.025	POSA DI CAVI UNIPOLARI IN TUBAZIONE POSA IN TUBAZIONE CAVO BT 1P SEZ. 6 MMQ SOMMANO ml	300,00	0,99	297,00	5,94	2,000
	A R I P O R T A R E			1'898'654,16	22'498,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'898'654,16	22'498,94	
67 06.A43.B.01.A.030	POSA DI CAVI UNIPOLARI IN TUBAZIONE POSA IN TUBAZIONE CAVO BT 1P SEZ. 10 MMQ SOMMANO ml	29'000,00	1,24	35'960,00	719,20	2,000
68 06.P36.B.03.A.030	ESECUZIONE DI POZZETTI DI ISPEZIONE IN MURATURA DI MATTONI PIENI O IN GETTO DI CALCESTRUZZO, CON CHIUSINO IN GHISA A TENUTA ERMETICA CARREGGIABILE O IN CEMENTO POZZETTO 60X60X90 CM CHIUSINO 90 KG CARREGG. SOMMANO cad	150,00	188,00	28'200,00	1'269,00	4,500
69 06.P39.E.01.L.055	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERS INTERRUTTORI E DEVIATORI ORARI INTERRUTTORI ORARI PROGRAMMABILI DIGITALI INTERRUTTORI CREPUSCOLARI OROLOGI PROGRAMMABILI CON TERMOSTATO, CON FOTO- CELLULA INTERRUTTORI DI PRIORITA' INT. CREPUSCOLARE CON CELLULA SEPARATA (4 PROGR) SOMMANO cad	3,00	107,00	321,00	0,00	
70 06.P43.B.01.A.012	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME ... PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 2.5 MMQ SOMMANO ml	1'400,00	0,32	448,00	0,00	
71 06.P43.B.01.A.016	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME ... N PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA UG5R/4, SEZIONE 1 x 6 MMQ SOMMANO ml	300,00	0,44	132,00	0,00	
72 06.P43.B.01.A.018	CAVI ISOLATI IN GOMMA U0/U = 0.6/1 KV UNI E MULTIPOLARI, PER SISTEMI DI CATEGORIA 1 A NORME CEI 20-13/84, FILO RIGIDO O CORDA RIGIDA, ISOLATI IN GOMMA G5, CON GUAINA IN PVC A NORME ... PVC CAVI ISOLATI IN GOMMA G5 UNIPOLARI U0/U = 0.6/ 1 KV A NORME CEI 20-13/84 CAVO SOTTOGUAINA RG5R/4, SEZIONE 1 x 10 MMQ SOMMANO ml	29'000,00	0,72	20'880,00	0,00	
73 08.P01.A.01.010	CEMENTO OSMOTICO BIERMETICO PER CONTENIMENTO ACQUE: ANTIACIDO PER ACQUE FOGNARIE SOMMANO Kg	1'840,00	2,38	4'379,20	0,00	
74 08.P01.I.07.005	GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D 400 SOMMANO kg	5'940,00	2,03	12'058,20	0,00	
75 08.P03.B.18.005	PROTEZIONE DI SUPERFICI INTERNE DI CANALI DI FOGNATURA MEDIANTE APPLICAZIONE, A SPRUZZO O PENNELLO, DI CEMENTO OSMOTICO IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO BIERMETICO, ANTIACIDO E ANTIUS ... 10% DI ACIDO NITRICO, ACIDO CLORIDRICO, ACIDO LATTICO, SOLFATO AMMONICO, ACIDO SOLFORICO, ACIDO FORMICO, SOLFATO SODICO. SOMMANO mq	1'840,00	14,93	27'471,20	549,42	2,000
76 08.P03.E.09.010	POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA E RELATIVE STAFFE, COMPRESO IL FISSAGGIO, LA MISURAZIONE, ECC. E OGNI ALTRA PROVVISTA E MANO D'OPERA, ESCLUSO IL TRASPORTO: PER CHIUSINI 0,64x0,64 SOMMANO cad	198,00	44,74	8'858,52	221,46	2,500
77 08.P03.E.12.010	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE RISPONDENTE ALLE NORME UNI-EN 124, CLASSE D 400 PER TRAFFICO NORMALE, A TELAIO CIRCOLARE O QUADRATO CON SUGGELLO CIRCO ... MUNITO DI GUARNIZIONE IN POLIETILENE ANTIRUMORE. PESO CA KG 65: TELAIO QUADRATO LATO MM. 850-PASSO D'UOMO MM. 600 MINIMI SOMMANO mq	1'840,00	14,93	27'471,20	549,42	2,000
	A R I P O R T A R E			2'037'362,28	25'258,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'037'362,28	25'258,02	
78 08.P03.F.10.010	SOMMANO cad PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN C.A. TURBOCENTRIFUGATO (DETTI ANCHE TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA DI 1,30 KN/MQ PER OGNI CM. DI DIAM ... LTRO NECESSARIO PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE DIAMETRO INTERNO CM. 40-SPESSORE MINIMO CM. 5,5	79,00	154,75	12'225,25	305,63	2,500
79 08.P03.F.10.020	SOMMANO ml PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN C.A. TURBOCENTRIFUGATO (DETTI ANCHE TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA DI 1,30 KN/MQ PER OGNI CM. DI DIAM ... ALTRO NECESSARIO PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE DIAMETRO INTERNO CM. 60-SPESSORE MINIMO CM. 9	28,51	56,75	1'617,94	44,49	2,750
80 08.P03.F.10.025	SOMMANO ml PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN C.A. TURBOCENTRIFUGATO (DETTI ANCHE TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA DI 1,30 KN/MQ PER OGNI CM. DI DIAM ... ALTRO NECESSARIO PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE DIAMETRO INTERNO CM. 80-SPESSORE MINIMO CM. 9	1'071,71	83,71	89'712,84	2'467,10	2,750
81 08.P03.F.10.030	SOMMANO ml PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN C.A. TURBOCENTRIFUGATO (DETTI ANCHE TURBOCOMPRESSI O "A COMPRESSIONE RADIALE") AVENTI UNA RESISTENZA MINIMA DI 1,30 KN/MQ PER OGNI CM. DI DIAM ... LTRO NECESSARIO PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA D'ARTE DIAMETRO INTERNO CM. 100-SPESSORE MINIMO CM. 12	137,37	130,98	17'992,72	494,80	2,750
82 08.P03.F.13.005	SOMMANO ml FORNITURA E POSA DI POZZETTI DI ISPEZIONE, DI RACCORDO O DI CADUTA PER FOGNE TUBOLARI CILINDRICHE, DELLE SEZIONI INTERNE DI CM. 100X100, COME DA DISEGNO TIPO. DETTO IN CONGLOMERATO ... LO SCAVO: DELL'ALTEZZA FINO A ML. 2,00 (MISURATA DAL PIANO DI APPOGGIO DELLA PLATEA FINO AL FILO SUPERIORE DEL CHIUSINO)	894,50	166,69	149'104,20	4'100,37	2,750
83 08.P03.F.13.010	SOMMANO cad FORNITURA E POSA DI POZZETTI DI ISPEZIONE, DI RACCORDO O DI CADUTA PER FOGNE TUBOLARI CILINDRICHE, DELLE SEZIONI INTERNE DI CM. 100X100, COME DA DISEGNO TIPO. DETTO IN CONGLOMERATO ... GUALE A QUELLO DI USCITA ESCLUSO IL SOLO CHIUSINO IN GHISA, COMPRESO LO SCAVO: DELL'ALTEZZA FRA ML. 2,01 FINO A ML. 3,00	28,00	277,76	7'777,28	213,88	2,750
84 08.P03.F.13.015	SOMMANO cad FORNITURA E POSA DI POZZETTI DI ISPEZIONE, DI RACCORDO O DI CADUTA PER FOGNE TUBOLARI CILINDRICHE, DELLE SEZIONI INTERNE DI CM. 100X100, COME DA DISEGNO TIPO. DETTO IN CONGLOMERATO ... AMETRO UGUALE A QUELLO DI USCITA ESCLUSO IL SOLO CHIUSINO IN GHISA, COMPRESO LO SCAVO: DELL'ALTEZZA SUPERIORE A ML. 3,00	31,00	369,75	11'462,25	315,21	2,750
85 08.P03.F.22.005	SOMMANO cad POZZETTO D'ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO (CON RESISTENZA CARATTERISTICA 150 KG/CMQ) DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.50X50X80 (H) ED ESTERNE CM.90X90X100,COMPRESO LO SCAVO ED ... FORMAZIONE NEL GETTO DEI FORI PER IL PASSAGGIO DELLE TUBAZIONI ,L'INNESTO DEI TUBI STESSI NEI FORI E LA LORO SIGILLATURA	20,00	425,19	8'503,80	233,85	2,750
86 08.P03.F.30.315	SOMMANO cad PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1401-1, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO DI TENUTA PER SISTEMI DI FOGNATURA E SCARICHI INTER ... ORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA	198,00	158,68	31'418,64	864,01	2,750
	A R I P O R T A R E			2'367'177,20	34'297,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'367'177,20	34'297,36	
87 08.P03.F.30.325	PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA SERIE SN 8 KN/MQ SDR 34: DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20 SOMMANO ml	1'070,00	18,75	20'062,50	551,72	2,750
88 08.P03.F.30.335	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1401-1, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO DI TENUTA PER SISTEMI DI FOGNATURA E SCARICHI INTER ... O E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA SERIE SN 8 KN/MQ SDR 34: DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 31,5 SOMMANO ml	839,98	49,66	41'713,41	1'147,12	2,750
89 08.P03.F.56.005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1401-1, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO DI TENUTA PER SISTEMI DI FOGNATURA E SCARICHI INTER ... ORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA SERIE SN 8 KN/MQ SDR 34: DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 40 SOMMANO ml	752,77	79,62	59'935,54	1'648,22	2,750
90 20.A27.A10.025	ALLACCIAMENTO DI IMMISSIONE STRADALE COMPRESA LA PERFORAZIONE DEL MANUFATTO A MEZZO DI CAROTAGGIO, L'INNESTO DEL TUBO E LA SIGILLATURA CON MALTA CEMENTIZIA E SCAGLIE DI MATTONE AL CANALE BIANCO SOMMANO cad	198,00	94,08	18'627,84	512,27	2,750
91 20.A27.A12.005	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVVISTA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPOR ... A DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA COMPRESO LO SCAVO DEL CASSONETTO DI CM.15 E LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA SOMMANO mq	4'272,00	5,73	24'478,56	244,79	1,000
92 20.A27.A66.005	FORMAZIONE DI AIUOLA COMPRESA LA REALIZZAZIONE DEL PIANO, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA COMPRESO, INOLTRE, LO SCAVO DI SBANCAMENTO FINO ALLA PROFONDITA' DI CM.40 E LA FRESATURA PER UNA PROFONDITA' DI CM.30 SOMMANO mq	3'416,00	8,63	29'480,08	294,80	1,000
93 20.A27.A68.005	MESSA A DIMORA DI ALBERI CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO COMPRESA TRA CM.20 E CM.25, COMPREDENTE LO SCAVO DELLA BUCA, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, LA P ... SIONE, LA FORMAZIONE DEL TORNELLO E SEI BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO AL MOMENTO DEL PIANTAMENTO BUCA DI MT. 1.00X1.00X0.70 SOMMANO cad	95,00	77,30	7'343,50	73,44	1,000
94 20.A27.A75.005	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI COMPREDENTE SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISTA E DISTRIBUZIONE DI GR. 50 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, ... DI LETAME MATURO NONCHE' DELLA TERRA VEGETALE NECESSARIA, PIANTAGIONE DEI SOGGETTI E DUE BAGNAMENTI BUCA DI CM. 30X30X30 SOMMANO cad	30,00	5,19	155,70	1,56	1,000
95 20.A27.B30.005	MESSA A DIMORA DI SPECIE TAPPEZZANTI ERBACEE COMPRESA LA PROVVISTA DI TERRA VEGETALE, LA MISCELA DI TERRICCIO UMIFICATO PER CM. 5 DI SPESSORE, LO SPIANAMENTO E LA REGOLARIZZAZIONE ... IMPIANTO; CON UNA DENSITA' DI 20-24 PIANTINE AL MQ. SU CASSONETTO GIA' PREPARATO COMPRESO IL DISSODAMENTO DEL SOTTOFONDO SOMMANO mq	1'145,00	18,50	21'182,50	211,83	1,000
	A R I P O R T A R E			2'590'156,83	38'983,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'590'156,83	38'983,11	
96 20.A27.C50.005	MATERIALI FORNITI DALLA DITTA SOMMANO mq	412,00	13,10	5'397,20	80,96	1,500
	POSA IN OPERA DI PANCHINA SULL'EFFETTIVO LUOGO D'IMPIEGO MEDIANTE ANNEGAMENTO DEI SUPPORTI METALLICI IN GETTO DI CLS.					
97 20.A27.L00.005	SOMMANO cad	8,00	56,90	455,20	0,91	0,200
	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI DI MINIMA DIFFICOLTA' (ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE ALL'INTERNO DI PARCHI O GIARDINI), COMPRESA L'ESTIRPAZION ... NO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O NEI MAGAZZINI COMUNALI PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A MT. 10					
98 B0604235A	SOMMANO cad	5,00	73,10	365,50	14,62	4,000
	pavimento a spolvero di quarzo granulare o sferoidale e cemento in ragione di kg/m2 2 di quarzo più 2 di cemento, eseguito fresco su fresco, su massetto in calcestruzzo a resistenz ... e le assistenze murarie, la fornitura del calcestruzzo e del cemento in sacchi per lo spolvero a) colore grigio naturale					
99 NP.01	SOMMANO m2	57,50	6,40	368,00	4,60	1,250
	Attrezzature di gioco per bambini completa di pavimentazione					
100 NP.02	SOMMANO a corpo	1,00	50'000,00	50'000,00	150,00	0,300
	F. E POSA PALO RASTREMATO, DIRITTO, IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO PER IMMERSIONE E VERNICIATO, NS. TIPO CAMPION MOD. C19 4,0-89/3/60 "O SIMILARE, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: H ... VERNICIATO, NS. TIPO Z132P, MORSETTIERA DOPPIO ISOLAMENTO, NS. TIPO Z132M1, MANICOTTO IN ACCIAIO L=500mm SALDATO AL PALO					
101 NP.03	SOMMANO cadauno	32,00	326,00	10'432,00	104,32	1,000
	F. E POSA PALO CONICO, DIRITTO, A SEZIONE CIRCOLARE, IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO PER IMMERSIONE, NS. TIPO CAMPION MOD. CC880 "O SIMILARE, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: H.T.=8, ... PRESSOFUSO, NS. TIPO Z186P, MORSETTIERA DOPPIO ISOLAMENTO, NS. TIPO Z186M1, MANICOTTO IN ACCIAIO L=500mm SALDATO AL PALO					
102 NP.04	SOMMANO cadauno	99,00	515,00	50'985,00	509,85	1,000
	F. E POSA APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO SCHREDER MOD. SATURNO3S "O SIMILARE". Apparecchio per attacco a parete o a testa palo diam. 60mm adatto per una lampada a vapori di mercurio ... one di 1/4 di giro; Piastra ausiliari elettrici facilmente asportabile; Cablaggio in classe I a norme CEI 34-21 e 34-23.					
103 NP.05	SOMMANO cadauno	32,00	586,00	18'752,00	375,04	2,000
	F. E POSA APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO SCHREDER MOD. IPSO 100W "O SIMILARE". Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione (attacco E27 e E40) o a ... rsibile al fine di consentire un fissaggio laterale o verticale; viene assicurata un'ermeticità del vano ausiliari IP66.					
104 NP.06	SOMMANO cadauno	84,00	330,00	27'720,00	554,40	2,000
	F. E POSA APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO SCHREDER MOD. IPSO 150W "O SIMILARE". Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione (attacco E27 e E40) o a ... rsibile al fine di consentire un fissaggio laterale o verticale; viene assicurata un'ermeticità del vano ausiliari IP66.					
105 NP.07	SOMMANO cadauno	15,00	345,00	5'175,00	103,50	2,000
	F. E POSA APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO SCHREDER MOD. IPSO 250W "O SIMILARE". Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione (attacco E27 e E40) o a ... rsibile al fine di consentire un fissaggio laterale o verticale; viene assicurata un'ermeticità del vano ausiliari IP66.					
106	SOMMANO cadauno	8,00	382,00	3'056,00	61,12	2,000
	F.O. LAMPADA TUBOLARE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE TIPO					
	A R I P O R T A R E			2'762'862,73	40'942,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'762'862,73	40'942,43	
NP.08	OSRAM MOD. NAV-T SUPER "O SIMILARE" POTENZA 70W SOMMANO cadauno	32,00	16,44	526,08	15,78	3,000
107 NP.09	F.O. LAMPADA TUBOLARE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE TIPO OSRAM MOD. NAV-T SUPER "O SIMILARE" POTENZA 100W SOMMANO cadauno	84,00	26,33	2'211,72	66,35	3,000
108 NP.10	F.O. LAMPADA TUBOLARE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE TIPO OSRAM MOD. NAV-T "O SIMILARE" POTENZA 150W SOMMANO cadauno	15,00	21,46	321,90	9,66	3,000
109 NP.11	F.O. LAMPADA TUBOLARE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE TIPO OSRAM MOD. NAV-T SUPER "O SIMILARE" POTENZA 250W SOMMANO cadauno	8,00	26,27	210,16	6,30	3,000
110 NP.12	ESECUZIONE DI POZZETTI DI ISPEZIONE IN MURATURA DI MATTONI PIENI O IN GETTO DI CALCESTRUZZO, CON CHIUSINO IN GHISA A TENUTA ERMETICA CARREGGIABILE O IN CEMENTO - POZZETTO 100X100X100 CM CHIUSINO 90 KG CARREGG. SOMMANO cadauno	58,00	225,00	13'050,00	587,25	4,500
111 NP.13	F.O. DI PLINTO DI FONDAZIONE PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA REALIZZATO CON CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO DI CUI ALLA LEGGE 5 NOVEMBRE 1971, N.° 1086 E SUCCESSIVE NORME TECNICHE, ... ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO ALLA FORNITURA DELL'OPERA CONFORME ALLA BUONA REGOLA DELL'ARTE. DIMENSIONI 65x65x100 CM. SOMMANO cadauno	139,00	235,00	32'665,00	653,30	2,000
112 NP.14	F.O. DI QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE CON REGOLATORE DI FLUSSO REALIZZATI COME DA SCHEMI DI PROGETTO SOMMANO cadauno	3,00	10'764,00	32'292,00	968,76	3,000
113 NP.15	F.O. DI MATERIALE VARIO PER COLLEGAMENTI ELETTRICI SOMMANO cadauno	139,00	70,00	9'730,00	194,60	2,000
114 NP.16	CABINA ELETTRICA SOMMANO cadauno	6,00	23'000,00	138'000,00	2'760,00	2,000
115 NP.17	F. E POSA PALO CONICO, DIRITTO, A SEZIONE CIRCOLARE, IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO PER IMMERSIONE, NS. TIPO CAMPION MOD. CC980 "O SIMILARE, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: H.T.=9, ... PRESSOFUSO, NS. TIPO Z186P, MORSETTIERA DOPPIO ISOLAMENTO, NS. TIPO Z186M1, MANICOTTO IN ACCIAIO L=500mm SALDATO AL PALO SOMMANO a corpo	8,00	580,00	4'640,00	46,40	1,000
116 NP.18	INNESTO NUOVA FOGNATURA SU TRATTO ESISTENTE DI VIA VERNEA SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	27,50	2,750
117 NP.19	ALACCIAMENTO NUOVA FOGNATURA SU TRATTO ESISTENTE DI VIA GOZZANO SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	27,50	2,750
118 NP.20	Fornitura e messa a dimora di alveolati di Sedum, in ragione di 40 piante al mq. compreso diserbo, fresatura, fornitura e posa di telo pacciamante e stesura di lapillo. SOMMANO m2	2'220,00	29,83	66'222,60	662,23	1,000
119 NP.21	Impianto di irrigazione SOMMANO a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00	80,00	1,000
120 NP.24	REALIZZAZIONE RETE TELECOM SOMMANO a corpo	1,00	100'000,00	100'000,00	2'000,00	2,000
121 NP.25	F.O. PORTABICI AD ARCO TIPO "CITTA' DI TORINO" IN ACCIAIO INOX SOMMANO cadauno	20,00	113,00	2'260,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			3'174'992,19	49'048,06	

