

COMUNE DI NAPOLI
AREA TRASFORMAZIONE DEL TERRITORIO
SERVIZIO EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E NUOVA CENTRALITÀ

**Completamento del Programma di riqualificazione
di cui al contratto di Quartiere II di Pianura**

LOTTO 1: Parco Falcone e Borsellino - Via E. Torricelli



PROGETTO ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> DESCRITTIVI | <input type="checkbox"/> ARCHITETTONICI |
| <input type="checkbox"/> STRUTTURALI | <input type="checkbox"/> IMPIANTISTICI |
| <input type="checkbox"/> ECONOMICI | <input type="checkbox"/> SICUREZZA |

Committente:

Comune di Napoli - Area trasformazione del territorio
Dir. Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e Nuove Centralità - Arch. P. Cerotto
Responsabile Unico del Procedimento - Ing. Arch. L. Galeano

Gruppo di Progettazione:

Gamma Ingegneria soc. coop.

Viale M. Cristina di Savoia 18/A - 80122 Napoli
e.mail: info@gammaingegneria.com - www.gammaingegneria.com

Vitruvius Engineering s.a.s.

Sede oper. Viale M. Cristina di Savoia 18/A - 80122 Napoli
Pec: vitruvius@pec.it

Dott. For. Nat. PhD Savino Mastrullo

Via Toledo, 156 - 80132 Napoli
e.mail: savino.mastrullo@gmail.com

Ing. Antonio Marino

Via Falluti, 8 - 80123 Capivano (NA)
e.mail: marino.antonio828@gmail.com

	DATA	OGGETTO	APPROVAZIONE	ELABORATO
00	Luglio 2021	Prima emissione (Progetto Definitivo approvato con D.D. 009 del 25/05/2021)	/	EC_04_01_var 03 <i>Integra e sostituisce EC_04_01_var2</i>
01	Settembre 2021	Revisione come da prot. PG/2021/623567 del 23/08/2021	/	
02	Novembre 2021	Integrazione (nota PG/2021/831240 del 17/11/2021)	/	
03	Novembre 2021	Integrazione revisione (nota PG/2021/831240 del 17/11/2021)	/	

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Completamento del programma di riqualificazione di cui al Contratto di Quartiere II di Pianura.
Lotto 1: Parco Falcone e Borsellino – Via E. Torricelli

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Area trasformazione del territorio - Dir. Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e Nuove Centralità.

Data, _____

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 CORPO</u>					
1 A.07.010.020 .a	Ricucitura di lesioni in muratura di tufo - con mattoni in tufo Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella ... nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt; Con blocchi di tufo SOMMANO mc	2,10	707,55	1'485,86	1'054,96	71,000
2 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	4'976,00	0,88	4'378,88	875,78	20,000
3 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	823,07	4,13	3'399,29	407,91	12,000
4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	719,37	4,84	3'481,74	791,05	22,720
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	460,84	4,84	2'230,47	490,70	22,000
6 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	25,00	47,68	1'192,00	929,76	78,000
7 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	809,89	3,32	2'688,83	403,32	15,000
8 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	20,00	12,92	258,40	201,55	78,000
9 E.01.050.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	138,88	12,62	1'752,66	92,89	5,300
10 E.02.060.070 .b	Iniezioni di miscele cementizie Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione ... onenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per chiodature SOMMANO 100 kg	2,00	15,36	30,72	2,46	8,000
11 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	80,25	110,44	8'862,81	886,28	10,000
12	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione					
	A R I P O R T A R E			29'761,66	6'136,66	

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			29'761,66	6'136,66	
E.03.010.020 .a.CAM	garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	139,94	130,22	18'222,98	1'457,84	8,000
13 E.03.010.020 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO mc	42,00	139,78	5'870,76	469,66	8,000
14 E.03.010.030 .h.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... i le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO mc	77,76	152,51	11'859,18	1'185,92	10,000
15 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	160,00	24,95	3'992,00	2'519,35	63,110
16 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	60,00	25,49	1'529,40	948,23	62,000
17 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	488,00	30,88	15'069,44	8'890,97	59,000
18 E.03.030.020 .b	Compensi aggiuntivi alle casseforme, per l'utilizzo di matrice elastica decorativa per getti in calcestruzzo faccia vista, del tipo in elastomero di poliuretano ad alta flessibilità ... elasticità per disarmo facile e senza danni alla superficie del calcestruzzo al fine di garantire la riproduzione fedele SOMMANO mq	388,00	5,71	2'215,48	1'019,12	46,000
19 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	2'548,76	1,50	3'823,14	1'164,53	30,460
20 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	11'032,00	1,50	16'548,00	4'798,92	29,000
21 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	5'438,90	1,59	8'647,86	2'248,44	26,000
22 E.07.005.040 .a.CAM	Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, ... nti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm² spessore nel punto minimo 2 cm SOMMANO mc	17,50	407,21	7'126,18	2'209,11	31,000
23 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	120,00	14,49	1'738,80	991,12	57,000
24 E.07.050.020	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi					
	A R I P O R T A R E			126'404,88	34'039,87	

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			126'404,88	34'039,87	
b	meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 SOMMANO mc	42,00	38,46	1'615,32	339,22	21,000
25 E.07.050.030 .a	Drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media Esecuzione di drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media, posata a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, anche su superfici leggermente inclinate. Con argilla espansa SOMMANO mc	28,00	96,53	2'702,84	297,31	11,000
26 E.08.010.080 .a	Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con pietrame di recupero Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qu ... ustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta idraulica SOMMANO mc	18,20	179,51	3'267,08	2'156,28	66,000
27 E.08.010.090 .a	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spesso ... ualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica SOMMANO mc	6,00	208,43	1'250,58	662,81	53,000
28 E.08.070.010 .a.CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lap ... zette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 8 cm SOMMANO mq	512,00	25,01	12'805,12	6'530,61	51,000
29 E.10.040.010 .c.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di vetro Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide ... i a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 8 cm SOMMANO mq	84,49	73,51	6'210,86	2'111,69	34,000
30 E.11.040.020 .d	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In alluminio, colore rame roof, diametro 100 mm SOMMANO m	6,00	21,04	126,24	29,04	23,000
31 E.11.040.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 SOMMANO mq	27,50	25,81	709,78	241,32	34,000
32 E.12.015.025 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOMMANO mq	640,00	11,58	7'411,20	2'816,26	38,000
33 E.12.020.010 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... -15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm SOMMANO mq	172,50	22,14	3'819,15	1'145,75	30,000
34 E.12.050.015 .a	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, idrorepellenza. SOMMANO mq	1'023,40	8,76	8'964,98	4'482,49	50,000
35 E.12.050.035 .a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... one acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm SOMMANO mq	220,00	17,62	3'876,40	1'938,20	50,000
36 E.12.060.010	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m					
	A R I P O R T A R E			179'164,43	56'790,85	

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			179'164,43	56'790,85	
a	SOMMANO mq	810,00	1,63	1'320,30	448,90	34,000
37 E.13.030.010 .b.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... zione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm					
	SOMMANO mq	120,00	37,83	4'539,60	1'634,26	36,000
38 E.13.060.030 .d.CAM	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm					
	SOMMANO mq	175,00	58,55	10'246,25	4'303,43	42,000
39 E.13.100.010 .d.CAM	Pavimenti galleggianti Pavimento galleggiante con listoni di legno, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 10 mm, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm					
	SOMMANO mq	145,00	108,44	15'723,80	1'257,90	8,000
40 E.14.020.010 .a.CAM	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se co ... necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso fino a 50 kg					
	SOMMANO dmc	1'600,00	10,10	16'160,00	1'777,60	11,000
41 E.15.010.010 .a	Posa in opera Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi c ... anco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale.					
	SOMMANO mq	78,19	24,54	1'918,78	1'419,90	74,000
42 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita					
	SOMMANO m	44,00	12,56	552,64	121,58	22,000
43 E.15.080.060 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm					
	SOMMANO m	100,00	12,58	1'258,00	276,76	22,000
44 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento					
	SOMMANO mq	384,00	17,33	6'654,72	3'194,27	48,000
45 E.16.020.060 .b.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna					
	SOMMANO mq	178,00	10,04	1'787,12	1'233,11	69,000
46 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente					
	SOMMANO mq	21,12	227,09	4'796,14	575,54	12,000
47 E.18.080.030 .a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con prof ... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq					
	SOMMANO mq	15,66	270,83	4'241,20	296,88	7,000
48 E.19.010.010 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2					
	SOMMANO kg	446,50	3,43	1'531,50	658,54	43,000
	A R I P O R T A R E			249'894,48	73'989,52	

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			249'894,48	73'989,52	
49 E.19.020.020 .a	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili ... di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox satinato SOMMANO kg	7'580,80	8,03	60'873,82	21'324,10	35,030
50 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da ... ssi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq	15,66	58,68	918,93	147,03	16,000
51 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SOMMANO mq	178,00	8,99	1'600,22	944,13	59,000
52 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	178,00	3,35	596,30	393,56	66,000
53 E.21.020.040 .a.CAM	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto lucido all'acqua SOMMANO mq	178,00	10,71	1'906,38	590,98	31,000
54 E.21.030.060 .a.CAM	Fornitura di rivestimento traspirante Rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine acrisilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco applicata a mano singola, spessore circa 1,2÷1,8 mm. Ad aspetto rasato SOMMANO mq	84,49	12,98	1'096,68	416,74	38,000
55 I.01.010.035. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, ... ompresi le opere murarie per l'apertura ed eguagliatura delle tracce.Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	4,00	45,84	183,36	119,18	65,000
56 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO cad	4,00	73,61	294,44	111,89	38,000
57 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	4,00	53,85	215,40	131,39	61,000
58 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso ... ompleto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	4,00	2'487,33	9'949,32	1'989,86	20,000
59 L.01.010.080 .b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione c ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	8,00	38,33	306,64	159,45	52,000
60 L.01.010.220 .b	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione ... saggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. SOMMANO cad	4,00	45,76	183,04	71,39	39,000
	A R I P O R T A R E			328'019,01	100'389,22	

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			328'019,01	100'389,22	
61 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. SOMMANO cad	1,00	38,24	38,24	19,88	52,000
62 L.01.010.260 .e	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... ant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. SOMMANO cad	1,00	45,50	45,50	20,02	44,000
63 L.01.010.340 .b	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizza ... mpleto, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V SOMMANO cad	1,00	244,48	244,48	17,11	7,000
64 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq SOMMANO m	495,00	0,96	475,20	285,12	60,000
65 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq SOMMANO m	48,00	4,18	200,64	72,23	36,000
66 L.02.010.270 .a	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con par ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	495,00	1,51	747,45	373,73	50,000
67 L.02.010.280 .b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq SOMMANO m	606,00	2,81	1'702,86	681,14	40,000
68 L.02.010.280 .c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq SOMMANO m	150,00	3,67	550,50	192,68	35,000
69 L.02.010.300 .b	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq SOMMANO m	200,00	4,13	826,00	305,62	37,000
70 L.02.010.300 .c	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq SOMMANO m	300,00	5,40	1'620,00	502,20	31,000
71 L.02.015.010 .a	Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda comp ... rà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x25 mmq SOMMANO m	1'000,00	17,92	17'920,00	5'734,40	32,000
72 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm					
	A R I P O R T A R E			352'389,88	108'593,35	

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			352'389,88	108'593,35	
73 L.02.080.130 .b	SOMMANO m Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	150,00	3,16	474,00	331,80	70,000
74 L.02.080.130 .c	SOMMANO m Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	150,00	3,34	501,00	205,41	41,000
75 L.02.080.130 .d	SOMMANO m Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm	300,00	3,68	1'104,00	408,48	37,000
76 L.02.080.130 .f	SOMMANO m Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	39,00	4,62	180,18	63,06	35,000
77 L.05.010.010 .d	SOMMANO m Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	1'000,00	7,11	7'110,00	2'346,30	33,000
78 L.05.010.010 .e	SOMMANO m Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq	500,00	5,56	2'780,00	1'334,40	48,000
79 L.05.020.010 .a	SOMMANO m Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq	10,00	7,53	75,30	35,39	47,000
80 L.05.020.010 .b	SOMMANO cad Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	27,00	82,37	2'223,99	1'000,80	45,000
81 L.15.020.010 .a	SOMMANO cad Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m	2,00	101,20	202,40	85,01	42,000
82 NP_AR_02	SOMMANO cadauno Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE	8,00	162,84	1'302,72	65,14	5,000
83 NP_AR_03	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino impregnato a pressione di diametro 12 cm per i montanti ,10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa. Interasse massimo di 2 m. Altezza di almeno 1 m.	200,00	88,12	17'624,00	2'118,00	12,018
84 NP_AR_04	SOMMANO cadauno Fornitura e installazione giostra tipo SARTIA STELLA (160x110x155 h cm, Realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Composta da due moduli sartia ... obloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo)	1,00	802,64	802,64	65,55	8,167
85 NP_AR_05	SOMMANO cadauno Tavolo in calcestruzzo, realizzato con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbatura e per la parte superiore con levigatura; trattamento superficiale di protezione. ... da cm 40x15. In opera, compreso scavetto, sottofondo in inerti compattati, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	3,00	787,92	2'363,76	316,68	13,397
86 NP_AR_06	SOMMANO cadauno Fornitura e installazione ATTREZZO: TRAZIONI ALLA SBARRA	1,00	786,00	786,00	67,52	8,590
87	SOMMANO cadauno Fornitura e installazione CARTELLO CON PALETTO: TRAZIONI ALLA SBARRA	1,00	162,00	162,00	32,62	20,136
	A R I P O R T A R E			390'081,87	117'069,51	

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			390'081,87	117'069,51	
NP_AR_07	SOMMANO cadauno	1,00	1'530,00	1'530,00	90,96	5,945
88 NP_AR_08	Fornitura e installazione ATTREZZO: PIEGAMENTI DELLE GAMBE SOMMANO cadauno	1,00	1'223,00	1'223,00	68,55	5,605
89 NP_AR_09	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo, avente i seguenti parametri di controllo: pH dell'impasto > 12,5, resistenza a compressione 10 MPa, capacità di drenaggio: > 600 l/minuto/mq, percentuale di vuoti: > 40%, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1. SOMMANO mc	30,75	434,00	13'345,50	3'688,90	27,642
90 NP_EE_01	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PARCO PUBBLICO, di protezione e sezionamento. Il Quadro realizzato mediante carpenteria metallica IP55 con porta ... nto dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QC1] SOMMANO cadauno	1,00	8'236,76	8'236,76	1'213,38	14,731
91 NP_EE_02	FORNITURA E POSA IN OPERA di giunzione in linea e in derivazione isolata in gel, per cavo estruso per in impiego 1000V, riaccessibile senza limiti di scadenza; cavo passante: multipolare in guaina tipo FG16OR16 4x2,5; derivato; multipolare in guaina tipo FG16OR16 4x2,5. Ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	10,00	115,43	1'154,30	577,80	50,056
92 NP_EE_03	FORNITURA E POSA IN OPERA di Morsettieria di collegamento e derivazione di un palo di illuminazione stradale con coperchio in alluminio pressofuso e fusibile di protezione dimensioni 45mmx186mm in doppio isolamento.. Ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	50,00	119,52	5'976,00	2'889,00	48,343
93 NP_EE_04	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio stradale su palo h=3m IP66 LED, 33W MOD. GARDA 3355 della DISANO o equivalente, CRI >80. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	50,00	901,14	45'057,00	5'778,00	12,824
94 NP_EE_05	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio da giardino su paletto h=1m IP66 LED, 13W MOD. FARO 5 1797 della DISANO o equivalente, CRI >80. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	20,00	433,48	8'669,60	1'733,40	19,994
95 NP_EE_06	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante per esterno a parete emissione diretta LED, 13W MOD. CLESSIDRA della DISANO o equivalente, CRI >80. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	16,00	331,15	5'298,40	924,48	17,448
96 NP_EE_07	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante stradale per installazione su palo 8.0m f.t. LED, 90W MOD. ATENEA ZHSL-14-80 15300lm-4K-500mA-IP66-IK09-PER IMPIANTO SERIE del ... 130Vac e corrente max in ingresso 2A 240Wmax, classe I. Ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	26,00	799,06	20'775,56	2'253,42	10,846
97 NP_EE_08	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante ad incasso LED, 4,5W MOD. BOX 1 1606 della DISANO o equivalente, CRI >80. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	89,00	183,51	16'332,39	7'713,63	47,229
98 NP_EE_09	FORNITURA E POSA IN OPERA di Plafoniera stagna IP66 A SOFFITTO LED, 20/25W MOD. OTTIMA della DISANO o equivalente, CRI >80. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	8,00	146,97	1'175,76	462,24	39,314
99 NP_EE_10	ONERI PER COLLEGAMENTO DELL'IMPIANTO SERIE IN AMPLIAMENTO all'impianto esistente nel punto coda del cavo primario, comprensivo di tutti i componenti e accessori necessari. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	537,81	1'075,62	550,30	51,161
100 NP_EE_11	FORNITURA E POSA IN OPERA di Alimentatore per circuito serie di illuminazione pubblica in muffola di alluminio con isolamento in resina epossidica o in miscela naturale di paraffi ... tazione da 6.6 a 20A impiego: per lampade led					
	A R I P O R T A R E			519'931,76	145'013,57	

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			519'931,76	145'013,57	
101 NP_EE_12	Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	27,00	594,70	16'056,90	5'943,24	37,014
	FORNITURA di Apparecchio illuminante stradale per installazione su palo 8.0m f.t. LED, 90W MOD. ATENEA ZHSL-14-80 15300lm-4K-500mA-IP66-IK09-PER IMPIANTO SERIE della PHOS o equiva ... 130Vac e corrente max in ingresso 2A 240Wmax, classe I. Ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	3,00	619,85	1'859,55	0,00	
102 NP_EE_13	FORNITURA di palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza pal ... abile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3 SOMMANO cadauno	3,00	230,31	690,93	0,00	
103 NP_EE_14	FORNITURA di sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza bra ... rmatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60 SOMMANO cadauno	3,00	83,40	250,20	0,00	
104 NP_ID_01	Realizzazione dell'impianto di irrigazione per singola area verde da 1.000 mq. a 5.000 mq. a) per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione SOMMANO mc	2'500,00	7,00	17'500,00	7'525,00	43,000
105 NP_ID_02	Sensore variazioni delle condizioni meteorologiche, con calcolo della evapotraspirazione, regolazione automatica dei programmi di irrigazione, stop in caso di pioggia, da abbinare a centralina elettronica. SOMMANO cadauno	2,00	155,67	311,34	0,00	
106 NP_ID_03	Programmatore elettronico modulare espandibile, 220VCA-50Hz; programma giornaliero ripetibile, tempi regolabili da 1' a 240', comando pompa e master valve. Modulo a 13 stazioni SOMMANO cadauno	2,00	421,62	843,24	0,00	
107 NP_OV_01	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microin ... izioni e dosi come da prescrizioni tecniche, incluso fitofarmaco : piante di circ. da cm. 30 a cm.120 - da 6 a 10 piante SOMMANO cadauno	110,00	30,39	3'342,90	1'367,30	40,902
108 NP_OV_02	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di ... pansa e chioma con diametro fino a 8 m (V.02.040.015.a) (Per eliminazione delle rampicanti su i fusti delle alberature) SOMMANO cadauno	63,00	136,26	8'584,38	8'256,78	96,184
109 NP_OV_03	Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media da 2,50 m fino a 3,50m, larghezza media 1,00 m SOMMANO m	85,00	13,65	1'160,25	596,70	51,429
110 NP_OV_04	Terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde SOMMANO mc	50,00	31,66	1'583,00	0,00	
111 NP_OV_05	Seme per prato rustico fiorito SOMMANO cadauno	300,00	3,99	1'197,00	0,00	
112 NP_OV_06	Lapillo vulcanico 10/16 mm per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso o big bag SOMMANO mc	20,48	117,27	2'401,69	0,00	
113 NP_OV_07	Fornitura a piè d'opera di Quercus suber in z. circ. 12-14 SOMMANO cadauno	2,00	94,00	188,00	0,00	
114 NP_OV_08	Argilla espansa in granuli, granulometria 8 - 20 , in sacchi da 50 l SOMMANO mc	201,85	9,12	1'840,88	0,00	
	A R I P O R T A R E			577'742,02	168'702,59	

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			577'742,02	168'702,59	
115 NP_OV_09	Fornitura a piè d'opera di Myrtus communis in v. 15 SOMMANO cadauno	56,00	29,40	1'646,40	0,00	
116 NP_OV_10	Fornitura a piè d'opera di Pistacia Lentiscus in v. 18 SOMMANO cadauno	48,00	32,30	1'550,40	0,00	
117 NP_OV_11	Fornitura a piè d'opera di Chamaerops humilis in v. 50 1,00-1,25 SOMMANO cadauno	24,00	132,90	3'189,60	0,00	
118 NP_OV_12	Formazione del campo di gioco per le bocce, composto da un ciclo di resine che costituisce un manto sintetico compatto impermeabile 0603 elastomerico per il gioco delle bocce (omol ... e di granuli di E.P.D.M. (rosso o verde). Il manto appartiene alla classe I di reazione al fuoco; spessore medio di 8 mm SOMMANO mq	70,00	81,75	5'722,50	2'224,60	38,875
119 NP_OV_13	Tubo drenaggio PEAD doppia parete diam. 63 mm SOMMANO m	20,00	20,00	400,00	0,00	
120 NP_OV_14	Fornitura a piè d'opera di Meli da frutto in zolla circ. 08 - 10 cm SOMMANO cadauno	1,00	20,00	20,00	0,00	
121 NP_OV_15	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla di Dichondra repens, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle ... , di mescola di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per singole superfici fino da 500 a 2000 mq SOMMANO mq	1'600,00	20,13	32'208,00	1'264,00	3,924
122 NP_OV_16	Fornitura a piè d'opera di Tilia hybrida "Argentea" in z. circ. 12-14 SOMMANO cadauno	5,00	64,70	323,50	0,00	
123 NP_OV_17	Fornitura a piè d'opera di Berberis thunbergii "Atropurpurea Nana" in vaso 3 SOMMANO cadauno	1'146,00	14,00	16'044,00	0,00	
124 NP_OV_18	Fornitura a piè d'opera di Phlomis fruticosa in vaso 7 cm, alt. 10-30 cm SOMMANO cadauno	432,00	7,03	3'036,96	0,00	
125 NP_OV_19	Fornitura a piè d'opera di Lavandula dentata in v. 14 SOMMANO cadauno	324,00	4,00	1'296,00	0,00	
126 NP_OV_20	Fornitura a piè d'opera di Convolvulus in varietà (C. cneorum) in v.3 SOMMANO cadauno	324,00	6,90	2'235,60	0,00	
127 NP_OV_21	Fornitura a piè d'opera di Santolina chamaecyparissus in v.4 SOMMANO cadauno	648,00	7,40	4'795,20	0,00	
128 NP_OV_22	Fornitura a piè d'opera di Rosmarinus officinalis prostratus in v.7 SOMMANO cadauno	432,00	16,40	7'084,80	0,00	
129 NP_OV_23	Fornitura a piè d'opera di Cupressocyparissus x leylandii in zolla alt. 1,25 - 1,5 m SOMMANO cadauno	108,00	10,60	1'144,80	0,00	
130 NP_OV_24	Fornitura a piè d'opera di Bougainvillea var. rossa californiana spp. in v. 7 1,50 - 1,75 SOMMANO cadauno	60,00	25,90	1'554,00	0,00	
131 NP_OV_25	Fornitura a piè d'opera di Rhyncospermum jasminoides in v. 7 1,50-1,75 SOMMANO cadauno	200,00	24,10	4'820,00	0,00	
132 NP_OV_26	RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048), compreso lo scavo meccanico, il rei ... anto, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di altezza da 120 cm a 200 cm SOMMANO cadauno	260,00	17,83	4'635,80	1'895,40	40,886
133 NP_OV_27	Fornitura a piè d'opera di Catalpa bignonioides in v. circ. 12-14 SOMMANO cadauno	1,00	56,51	56,51	0,00	
134 NP_ST_01	Fornitura e posa in opera di pannello in polistirene sp=4 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito					
	A R I P O R T A R E			669'506,09	174'086,59	

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			669'506,09	174'086,59	
135 NP_V_01	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idoneità ... so il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2.	25,00	13,40	335,00	110,00	32,836
136 NP_V_01	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idoneità ... so il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2.	24,00	85,85	2'060,40	1'143,36	55,492
137 NP_V_02	SOMMANO cad. Messa in quota e eventuale riparazione di caditoie e pozzetti esistenti.	4,00	85,85	343,40	190,56	55,492
138 NP_V_03	SOMMANO cadauno Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido (Forniti dall'Amministrazione), posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per ... a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm	15,00	66,00	990,00	317,55	32,076
139 NP_V_04	SOMMANO mq Sistema di smaltimento delle acque meteoriche composto da canale a fessura e pozzetto sifonato con cestello ispezionabile e scarico centrale orizzontale. In acciaio INOX AISI 304 Spessore materiale 20/10	3'343,60	45,30	151'465,08	106'192,74	70,110
140 NP_V_05	SOMMANO m Realizzazione di rampa riportata in casseri in polipropilene e rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice v ... tadia, la rete elettrosaldata diametro 8 maglia20*20, tagli, sfridi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito.	60,00	120,81	7'248,60	330,00	4,553
141 R.02.015.040 .a	SOMMANO mq Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua	35,00	101,28	3'544,80	236,60	6,675
142 R.02.020.005 .d.CAM	SOMMANO mq Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento ... km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, valutato a metro cubo vuoto per pieno	494,00	11,82	5'839,08	3'269,88	56,000
143 R.02.020.010 .a.CAM	SOMMANO mc Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	10,00	16,13	161,30	54,84	34,000
144 R.02.020.015 .a.CAM	SOMMANO mc Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'aiuto ... ni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	2,98	127,48	379,89	296,31	78,000
145 R.02.020.060 .c.CAM	SOMMANO mc Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'aiuto ... ni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	0,75	62,63	46,97	22,08	47,000
146 R.02.025.050 .a.CAM	SOMMANO mc Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastrini o solai	0,88	25,78	22,69	3,18	14,000
147	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	7,00	10,62	74,34	57,99	78,000
	A R I P O R T A R E			842'017,64	286'311,68	

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			842'017,64	286'311,68	
R.02.025.070 .a	vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... ilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SOMMANO kg	5'768,00	0,69	3'979,92	3'173,99	79,750
148 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg	100,00	0,55	55,00	39,05	71,000
149 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	160,00	5,16	825,60	643,97	78,000
150 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	6,00	7,08	42,48	33,13	78,000
151 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale SOMMANO mq	19,78	10,62	210,06	163,85	78,000
152 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	176,00	6,37	1'121,12	874,47	78,000
153 R.02.060.038 .a.CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SOMMANO mq	67,50	12,04	812,70	633,91	78,000
154 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	80,00	8,50	680,00	530,40	78,000
155 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mq	112,00	4,96	555,52	433,31	78,000
156 R.03.010.010 .d	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In conglomerato cementizio, anche se armato SOMMANO cm	1'500,00	0,61	915,00	558,15	61,000
157 R.03.030.035 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm SOMMANO ml	20,00	29,35	587,00	440,25	75,000
158 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	350,00	12,62	4'417,01	176,69	4,000
159 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	1'521,27	32,36	49'228,30	6'891,96	14,000
160 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	24,33	41,07	999,23	189,86	19,000
	A R I P O R T A R E			906'446,58	301'094,67	

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			906'446,58	301'094,67	
161 U.01.030.040 .d.CAM	Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm SOMMANO m	25,00	9,16	229,00	82,44	36,000
162 U.01.030.090 .m.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm SOMMANO m	373,00	34,14	12'734,22	1'655,45	13,000
163 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	111,60	37,56	4'191,70	125,75	3,000
164 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	14,00	51,80	725,20	420,62	58,000
165 U.04.020.010 .f	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm SOMMANO cad	28,00	103,44	2'896,32	1'129,56	39,000
166 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	10,00	79,52	795,20	302,18	38,000
167 U.04.020.026 .b	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm SOMMANO cad	23,00	119,65	2'751,95	495,35	18,000
168 U.04.020.026 .f	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x40 cm SOMMANO cad	2,00	204,63	409,26	53,20	13,000
169 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	14,00	11,79	165,06	42,92	26,000
170 U.04.020.050 .c	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm SOMMANO cad	2,00	104,84	209,68	52,42	25,000
171 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	2'007,00	4,32	8'670,24	3'641,50	42,000
172 U.04.020.085 .c	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm SOMMANO cad	20,00	176,23	3'524,60	599,18	17,000
	A R I P O R T A R E			943'749,01	309'695,24	

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			943'749,01	309'695,24	
173 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SOMMANO mc	47,77	13,94	665,91	53,28	8,000
174 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	30'715,20	0,97	29'793,75	2'979,38	10,000
175 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più SOMMANO mq/cm	58'326,60	0,24	13'998,38	3'219,62	23,000
176 U.05.010.032 .a	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. SOMMANO mq	463,00	4,30	1'990,90	338,45	17,000
177 U.05.010.035 .a	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia senza recupero del materiale, compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. SOMMANO mq	104,00	6,62	688,48	130,81	19,000
178 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. SOMMANO ml	24,00	2,40	57,60	25,34	44,000
179 U.05.010.050 .a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento. SOMMANO ml	27,93	3,32	92,73	43,58	47,000
180 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. SOMMANO cad	10,00	3,15	31,50	21,11	67,000
181 U.05.020.027 .a	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. SOMMANO mc	0,86	129,04	110,98	2,22	2,000
182 U.05.020.040 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... iore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec. SOMMANO mq	1'130,00	2,93	3'310,90	1'191,93	36,000
183 U.05.020.051 .b	Armatura di rinforzo di rilevati stradali con geogriglia Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti ... he: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m SOMMANO mq	150,00	20,55	3'082,50	585,68	19,000
184 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	246,70	22,16	5'466,87	109,34	2,000
185 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. SOMMANO mq/cm	11'295,00	1,47	16'603,65	2'822,63	17,000
186 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	53'147,85	1,60	85'036,56	13'605,86	16,000
187	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di					
	A R I P O R T A R E			1'104'679,72	334'824,47	

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			1'104'679,72	334'824,47	
U.05.020.096 .a	pietriscetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	23'945,25	1,74	41'664,74	5'833,06	14,000
188 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. SOMMANO ml	781,40	31,06	24'270,28	8'251,90	34,000
189 U.05.050.010 .d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 25/10. SOMMANO cad	9,00	21,37	192,33	19,23	10,000
190 U.05.050.012 .e	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 25/10. SOMMANO cad	2,00	45,35	90,70	4,54	5,000
191 U.05.050.015 .a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 40x60 cm, spessore 10/10. SOMMANO cad	9,00	28,45	256,05	17,93	7,000
192 U.05.050.035 .a	Segnale di "senso unico", parallelo da 25x100 cm Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10. SOMMANO cad	8,00	18,13	145,04	21,76	15,000
193 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. SOMMANO ml	2'341,38	1,65	3'863,28	2'472,49	64,000
194 U.05.050.058 .d	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 25 cm. SOMMANO ml	115,30	1,97	227,14	122,66	54,000
195 U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntello o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione SOMMANO mq	104,00	36,08	3'752,32	1'988,73	53,000
196 U.05.060.095 .a	Pavimentazione in lastre pietra ricostruita Pavimentazione in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno ... ico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensione 30x30 cm spessore cm 4 SOMMANO mq	275,00	33,62	9'245,50	3'790,66	41,000
197 U.05.060.095 .a	Pavimentazione in lastre pietra ricostruita Pavimentazione in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno ... ico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensione 30x30 cm spessore cm 4 SOMMANO mq	80,00	33,62	2'689,60	1'102,74	41,000
198 U.05.070.010 .b	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm SOMMANO mq	360,00	33,20	11'952,00	2'988,00	25,000
199 U.06.010.090 .c	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm SOMMANO cad	15,00	400,90	6'013,50	214,68	3,570
200	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come					
	A R I P O R T A R E			1'209'042,20	361'652,85	

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			1'209'042,20	361'652,85	
U.06.030.050 .f	appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza ... nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3 SOMMANO cad	24,00	353,87	8'492,88	1'104,07	13,000
201 U.06.040.010 .a	Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; dia ... rmatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60 SOMMANO cad	26,00	103,12	2'681,12	348,55	13,000
202 U.07.050.055 .a	Materiale arido di cava (tout-venant) per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compresi il trasporto e versamento. SOMMANO mc	169,50	76,87	13'029,47	2'866,48	22,000
203 V.01.010.095 .b	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente, base 190x60 cm, altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. SOMMANO cad	10,00	353,56	3'535,60	141,42	4,000
204 V.01.020.010 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... ivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Senza coperchio SOMMANO cad	13,00	66,21	860,73	77,47	9,000
205 V.01.020.030 .a	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia SOMMANO cad	13,00	34,60	449,80	35,98	8,000
206 V.01.040.010 .a	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. SOMMANO cad	108,00	167,85	18'127,80	543,84	3,000
207 V.01.070.025 .a	Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in vetro temperato con parete di fondo ed una laterale Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di a ... nti laterali delle volte in vetro temperato con parete di fondo ed una laterale.Composizione 2 moduli, larghezza 2200 mm SOMMANO cad	1,00	2'181,30	2'181,30	87,25	4,000
208 V.01.080.010 .d	Scivolo in acciaio zincato e verniciato Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pi ... zione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni di ingombro 4730x1760 mm. SOMMANO cad	1,00	1'513,20	1'513,20	75,66	5,000
209 V.01.080.020 .a	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre ... o e di rispetto.Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm SOMMANO cad	1,00	659,00	659,00	92,26	14,000
210 V.01.080.045 .a	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di ... tto.Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SOMMANO cad	1,00	2'209,84	2'209,84	88,39	4,000
211 V.01.090.010 .a	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, an ... apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in calcestruzzo spessore 10 cm SOMMANO mq	39,60	218,16	8'639,14	86,39	1,000
212	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di					
	A R I P O R T A R E			1'271'422,08	367'200,61	

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			1'271'422,08	367'200,61	
V.01.090.015 .b.CAM	pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gom ... (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 40+10 SOMMANO mq	105,00	150,08	15'758,40	315,17	2,000
213 V.01.090.015 .c.CAM	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gom ... (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 50+15 SOMMANO mq	100,00	178,26	17'826,00	178,26	1,000
214 V.02.010.025 .b	Indagini strumentali su piante arboree Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assessment), finalizzato all'individuazione di event ... cessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm SOMMANO cad	5,00	29,11	145,55	0,00	
215 V.02.010.025 .c	Indagini strumentali su piante arboree Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assessment), finalizzato all'individuazione di event ... essarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm SOMMANO cad	11,00	31,13	342,43	0,00	
216 V.02.010.025 .f	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Marte ... arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm SOMMANO cad	100,00	145,60	14'560,00	0,00	
217 V.02.010.030 .b	Indagini strumentali su piante monumentali o di pregio Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodo ... rborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - oltre Ø 120 cm SOMMANO cad	10,00	182,44	1'824,40	0,00	
218 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq SOMMANO mq	4'976,00	0,30	1'492,80	985,25	66,000
219 V.02.020.095 .a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vege ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SOMMANO cad	3'688,00	10,04	37'027,52	19'624,59	53,000
220 V.02.020.105 .b.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm SOMMANO cad	11,00	87,08	957,88	172,42	18,000
221 V.02.020.110 .b.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm SOMMANO cad	8,00	84,77	678,16	278,04	41,000
222 V.02.020.125 .a.CAM	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata SOMMANO mq	4'496,00	0,72	3'237,12	2'136,50	66,000
223 V.02.020.140 .a.CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq SOMMANO mq	482,00	11,26	5'427,32	271,37	5,000
224 V.02.030.020 .b.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 6 a 12 m SOMMANO cad	11,00	196,60	2'162,60	800,16	37,000
	A R I P O R T A R E			1'372'862,26	391'962,37	

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			1'372'862,26	391'962,37	
225 V.02.030.045 .c.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm SOMMANO cad	11,00	161,26	1'773,86	709,54	40,000
226 V.02.040.015 .b.CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di ... a o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza fino a 10 mt, a forma espansa e chioma con diametro fino a 10 m SOMMANO cad	116,00	192,19	22'294,04	14'268,19	64,000
227 V.02.040.015 .b.CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di ... o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro fino a 10 m SOMMANO cad	6,00	192,19	1'153,14	738,01	64,000
228 V.02.060.010 .d.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... feriore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum SOMMANO cad	8,00	202,70	1'621,60	0,00	
229 V.02.060.010 .o.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Ceratonia siliqua SOMMANO cad	1,00	111,85	111,85	0,00	
230 V.02.060.010 .p.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... n almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum SOMMANO cad	1,00	127,04	127,04	0,00	
231 V.02.060.025 .k.CAM	Fornitura di arbusti grandi di altezza compresa tra i 3 e 6m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum SOMMANO cad	32,00	13,32	426,24	0,00	
232 V.02.060.035 .a.CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo SOMMANO cad	16,00	35,44	567,04	0,00	
233 V.02.060.040 .u.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis SOMMANO cad	80,00	12,55	1'004,00	0,00	
234 V.04.010.020 .a	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m SOMMANO cad	8,00	98,66	789,28	434,11	55,000
235 V.04.010.065 .c	Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni fortemente invasivi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive median ... tature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito. SOMMANO Ha	0,19	3'267,25	620,78	434,54	70,000
236 V.04.040.025 .a.CAM	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale ... cc.), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso. SOMMANO mq	300,00	7,76	2'328,00	1'350,24	58,000
Parziale LAVORI A CORPO euro				1'405'679,13	409'897,00	29,160
T O T A L E euro				1'405'679,13	409'897,00	29,160

	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1'405'679,13	409'897,00	29,160
C:001	Parco Falcone e Borsellino euro	625'807,53	163'810,77	26,176
C:001.001	Architettura euro	285'129,17	69'641,57	24,425
C:001.001.001	Nuovi percorsi euro	150'995,18	31'253,15	20,698
C:001.001.002	Ristrutturazione Volumi euro	60'957,65	23'299,66	38,223
C:001.001.003	Recinzione in legno euro	17'679,00	2'157,05	12,201
C:001.001.004	Reintegro rivestimenti euro	28'799,81	8'862,68	30,773
C:001.001.005	Pergolato euro	161,30	54,84	33,999
C:001.001.007	Arredo urbano euro	26'536,23	4'014,19	15,127
C:001.002	Verde euro	227'110,38	65'586,47	28,879
C:001.002.005	Pergolato euro	13'456,36	3'245,64	24,120
C:001.002.006	Sistemazione filare di lecci euro	47'929,68	21'861,80	45,612
C:001.002.008	Ripristino aree a verde euro	56'504,16	10'223,86	18,094
C:001.002.009	Realizzazione macchie con essenze mediterranee euro	11'329,64	1'362,23	12,024
C:001.002.010	Nuovi impianti arborei euro	1'995,66	816,38	40,908
C:001.002.011	Allestimento paesaggistico-estetico euro	72'048,62	18'399,60	25,538
C:001.002.012	Impianto di irrigazione euro	23'846,26	9'676,96	40,581
C:001.005	Impianto Pubblica Illuminazione euro	113'567,98	28'582,73	25,168
C:001.005.030	Impianto Pubblica Illuminazione euro	113'567,98	28'582,73	25,168
C:002	Viabilità Parco euro	345'523,93	130'877,17	37,878
C:002.001	Architettura euro	6'911,53	347,39	5,026
C:002.001.007	Arredo urbano euro	6'911,53	347,39	5,026
C:002.003	Viabilità euro	338'612,40	130'529,78	38,548
C:002.003.015	Strada euro	131'167,50	19'821,84	15,112
C:002.003.017	Segnaletica euro	3'721,30	2'101,87	56,482
C:002.003.019	Rifacimento marciapiedi euro	128'588,00	81'472,32	63,359
C:002.003.020	Nuova ringhiera euro	65'113,71	24'511,87	37,645
C:002.003.021	Nuova rampa euro	5'137,33	1'487,58	28,956
C:002.003.022	Nuove caditoie euro	3'851,13	986,91	25,627
C:002.003.024	Attraversamenti rialzati euro	1'033,43	147,39	14,262
C:003	Viabilità Est euro	243'894,67	64'450,01	26,425
C:003.001	Architettura euro	9'234,43	388,42	4,206
C:003.001.007	Arredo urbano euro	8'423,63	388,42	4,611
C:003.001.018	Messa a dimora alberi euro	810,80	0,00	0,000
C:003.003	Viabilità euro	140'496,44	34'915,23	24,851
C:003.003.015	Strada euro	57'147,82	8'610,69	15,067
C:003.003.016	Nuovi Marciapiedi euro	54'311,26	20'903,79	38,489
C:003.003.017	Segnaletica euro	2'502,74	1'366,18	54,587
C:003.003.022	Nuove caditoie euro	7'863,90	1'436,29	18,264
C:003.003.023	Estensione rete smaltimento acque meteoriche euro	18'185,15	2'527,12	13,897
C:003.003.024	Attraversamenti rialzati euro	485,57	71,16	14,655
C:003.004	Struttura euro	94'163,80	29'146,36	30,953
C:003.004.013	Movimentazione terra euro	2'562,32	373,75	14,586
C:003.004.014	Nuova struttura rampa euro	83'239,94	28'070,33	33,722
C:003.004.021	Nuova rampa euro	8'361,54	702,28	8,399
C:004	Nuovo tratto carrabile - Corso Duca D'Aosta euro	91'298,59	24'180,15	26,485
	A R I P O R T A R E			

