



La tua
Campania
cresce in
Europa



**OPERAZIONE FINANZIATA DAL P.O. FESR CAMPANIA 2007-2013 ASSE 6
OBIETTIVO OPERATIVO 6.1 "CITTA' MEDIE"**

CITTA' DI AVELLINO

Settore Lavori Pubblici

PROGRAMMA INTEGRATO URBANO P.I.U. EUROPA CITTA' DI AVELLINO

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DI VILLA DEL FRANCO.
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' URBANA.
Cod. AV_PIU_01_A_07

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO C.U.P. G32F07000400006

C05 | STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Progettisti e Coordinatori per la Sicurezza
in fase di progettazione:
Ing. Goffredo Napoletano
Ing. Gaetano D'Agostino
Arch. Arturo Ranucci
Arch. Donatella Romano

R.U.P.
Ing. Luigi Angelo Maria Cicalese

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto di riqualificazione di Villa Del Franco. Miglioramento della qualita' urbana.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Avellino

Avellino, _____

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 C.09.010.080 .a	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 21BC SOMMANO cad	3,00	29,80	89,40	0,00	
2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm ... 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	415,80	3,89	1'617,47	188,92	11,680
3 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, c ... 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	609,28	6,63	4'039,51	890,73	22,050
4 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	284,03	3,12	886,18	129,04	14,560
5 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli s ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	171,90	7,85	1'349,42	390,39	28,930
6 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	26,61	104,85	2'790,06	164,89	5,910
7 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SOMMANO mc	63,34	114,42	7'247,36	404,40	5,580
8 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3 ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	75,04	123,79	9'289,20	492,34	5,300
9 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3 ... si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 SOMMANO mc	63,70	128,75	8'201,38	592,96	7,230
10 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disa ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	215,74	23,04	4'970,66	3'075,35	61,870
11 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disa ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	245,35	27,99	6'867,35	4'049,67	58,970
12	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti,					
A R I P O R T A R E				47'347,99	10'378,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			47'347,99	10'378,69	
E.03.040.010 .a	tagliato a misura, sagomato e posto in opera, co ... i per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	7'038,56	1,38	9'713,20	2'776,04	28,580
13 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, co ... ti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	1'561,56	1,50	2'342,35	585,82	25,010
14 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	513,70	14,26	7'325,36	3'840,69	52,430
15 E.19.010.070 .b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari ... tiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili SOMMANO kg	480,00	7,79	3'739,20	1'217,48	32,560
16 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	11'186,40	6,82	76'291,25	19'759,43	25,900
17 E.19.040.030 .c	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono ... ggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi pesanti SOMMANO kg	11'666,40	3,12	36'399,17	22'156,17	60,870
18 E.21.050.020 .a	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei material ... iano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura SOMMANO mq	20,48	6,00	122,88	69,69	56,710
19 E.21.050.020 .b	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei material ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO mq	20,48	2,77	56,73	44,91	79,160
20 L.01.070.020 .n	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seg ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SOMMANO cad	2,00	60,32	120,64	10,10	8,380
21 L.01.070.070 .b	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, ... i nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A SOMMANO cad	8,00	105,59	844,72	29,98	3,550
22 L.02.010.025 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, ... tori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm² SOMMANO m	466,00	1,78	829,48	379,16	45,710
23 L.02.010.025 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, ... uttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mm² SOMMANO m	479,00	3,04	1'456,16	606,20	41,630
24	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			186'589,13	61'854,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			186'589,13	61'854,36	
L.02.010.028 .f	non propagante incendio, non propagante fiam ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm² SOMMANO m	86,00	8,86	761,96	241,01	31,630
25 L.02.040.060 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm SOMMANO m	108,00	2,90	313,20	136,68	43,640
26 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	472,80	6,95	3'285,96	1'158,30	35,250
27 L.02.085.020 .a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	2,00	192,81	385,62	33,70	8,740
28 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SOMMANO m	565,00	5,59	3'158,35	1'587,07	50,250
29 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori di ... conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	30,00	84,18	2'525,40	1'165,72	46,160
30 NP_A_01	Fornitura e messa in opera di cestino portarifiuti con le caratteristiche di seguito riportate: - Cestino sferico con r ... incato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	899,94	8'999,40	242,98	2,700
31 NP_A_02	Fornitura e messa in opera di cestino triplo per la raccolta differenziata. Design ovale con rivestimento esterno in leg ... incato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	2'503,18	5'006,36	64,58	1,290
32 NP_A_03	Fornitura e messa in opera di seduta con schienale con le caratteristiche di seguito riportate: - Tipo di struttura: su ... incato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	16,00	1'481,38	23'702,08	1'035,78	4,370
33 NP_A_04	Fornitura e messa in opera di seduta senza schienale con le caratteristiche di seguito riportate: - Tipo di struttura: ... incato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	1'296,27	15'555,24	776,21	4,990
34 NP_A_05	Fornitura e messa in opera di seduta singola senza schienale con le caratteristiche di seguito riportate: - Tipo di struttura: ... incato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	18,00	773,32	13'919,76	581,85	4,180
35 NP_A_06	Fornitura e messa in opera di gioco a molla singolo con la sagoma di un motivo a scelta, corpo colore grigio, molla, acciaio ... incato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	1'060,45	4'241,80	194,28	4,580
36	Altalena a due posti con 4 montanti in legno lamellare e ancoraggi in acciaio					
	A R I P O R T A R E			268'444,26	69'072,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			268'444,26	69'072,52	
NP_A_07	zincato a fuoco, 1 traversa in acciaio zin ... incato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	2'080,49	4'160,98	291,26	7,000
37 NP_A_08	Struttura da gioco a forma di aeroplano composto da una torre grande con i pannelli decorativi laterali con il motivo da ... incato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	16'279,08	16'279,08	387,44	2,380
38 NP_A_09	Struttura da gioco a forma di elicottero composto da una torre grande con i pannelli decorativi con il motivo di elicot ... incato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	20'167,15	20'167,15	387,21	1,920
39 NP_A_11	Fornitura e messa in opera di fontana in tubo d'acciaio. Sezione rettangolare cm 10x20x99 con piastra base rettangolare ... della Metalco o equivalente. Nel prezzo è compreso il trasporto fino al cantiere e il nolo delle attrezzature necessarie. SOMMANO cadauno	2,00	1'043,78	2'087,56	97,08	4,650
40 NP_A_12	Fornitura e messa in opera di mappa tattile avente dimensioni pari a cm 60x41 costituita da una lastra laminata in mater ... complete di dadi e rosette, lo scavo per il plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	2'761,33	5'522,66	48,60	0,880
41 NP_H_01	Pezzi speciali in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 545 per PN 25-40 atm, con giunzioni a bicchiere elastiche ... one ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Forniti, trasportati e posti in opera. SOMMANO kg	141,60	5,00	708,00	130,56	18,440
42 NP_H_02	Tubazione in acciaio trafilato con rivestimento in polietilene con giunzione a vite a manicotto, compreso il rivestiment ... i tubi e dei pezzi speciali, la posa in opera, l'onere per il taglio e la filettatura dei tubi. Per diametri fino a 2". SOMMANO m	38,00	15,00	570,00	70,12	12,300
43 NP_H_03	Pezzi speciali in acciaio al carbonio fino a PN 40 atm conformi alla norma UNI EN 1092-1 , con giunzioni a bicchiere ... one ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Forniti, trasportati e posti in opera. SOMMANO kg	5,20	6,00	31,20	5,48	17,570
44 NP_I_00	Caditoia in granito fornita e posta in opera su un preesistente pozzetto. La caditoia è provvista di tre tagli e prese ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	82,17	493,02	24,26	4,920
45 NP_I_01	Canale di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo ... n tre tagli_Spessore: cm 7/10; larghezza: cm 50; lunghezza: cm 50,00; piano a vista bocciardato, coste e base filo sega. SOMMANO cadauno	37,00	474,91	17'571,67	358,46	2,040
46 NP_I_02	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato drenante a doppia parete flessibile ottenuto dalla combinazione di due disti ... ezzo sono compensati anche eventuali pezzi speciali. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO m	72,30	15,85	1'145,96	245,58	21,430
47 NP_I_03	Formazione di derivazione in muffola tipo 3M su cavo multipolare con sezione dorsale fino a 25 mmq e di derivazione fino ... nente, completo di morsetto a compressione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	30,00	47,46	1'423,80	289,32	20,320
	A R I P O R T A R E			338'605,34	71'407,89	

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			338'605,34	71'407,89	
48 NP_I_07	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a terra circolare Mod. D-CO LED MAXI della Thorn o equivalente con c ... eriale per ancoraggio e posa in opera ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	442,28	884,56	28,66	3,240
49 NP_I_08	Fornitura e posa in opera di segnappso a Led da incasso con le caratteristiche come da scheda tecnica allegata. Complet ... cizio -20°C/+60°C Scatola per incasso Inclusa Lato 42 mm Foro 39 mm Materiale Alluminio Alimentazione 230~ SOMMANO cadauno	35,00	56,95	1'993,25	301,38	15,120
50 NP_I_09	Smontaggio, trasporto nell'ambito del cantiere e successivo rimontaggio dei pali di pubblica illuminazione esistenti. Ne ... ica esistente, la messa a terra e qualsiasi altro onere necessario alla esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	379,39	1'138,17	436,72	38,370
51 NP_P_01	Pavimentazione in lastre di granito "Diorite". Dimensioni: 30x60 cm o, in alternativa, 50x50 cm, spessore 2,5 cm. Piano ... e, il nolo delle attrezzature necessarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	513,70	97,39	50'029,24	12'462,28	24,910
52 NP_P_02	Fornitura e posa in opera di cordoli stradali in granito "Diorite". Dimensioni: 12x25x100 cm. I cordoli hanno i due lati ... to, il nolo delle attrezzature necessarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	149,00	56,30	8'388,70	1'204,62	14,360
53 NP_P_03	Pavimentazione permeabile in lastre di granito "Diorite" e fughe inerbite. Dimensioni pietra: 50x50 cm, spessore 8 cm. P ... re, il nolo delle attrezzature necessarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	75,20	173,86	13'074,27	1'823,86	13,950
54 NP_P_04	Pavimentazione permeabile in basole di granito "Diorite" e fughe inerbite. Dimensioni basole: 45x70 cm o, in alternativa ... re, il nolo delle attrezzature necessarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	807,50	164,89	133'148,67	19'586,17	14,710
55 NP_P_05	Rivestimento di pareti in lastre di granito "Diorite". Dimensioni: 30x60 cm o, in alternativa, 50x50 cm, spessore 2,5 cm ... e, il nolo delle attrezzature necessarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	315,21	97,39	30'698,30	7'646,95	24,910
56 NP_P_06	Seduta in lastre di granito "Diorite". Dimensioni: 50x50 cm, spessore 4 cm. Piano a vista bocciardato, coste e base filo ... re, il nolo delle attrezzature necessarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	28,27	111,49	3'151,82	685,84	21,760
57 NP_P_07	Sovrapprezzo per realizzazione di scanalatura antiscivolo delle lastre di granito "Diorite" in prossimità delle rampe dei marciapiedi eseguite in stabilimento. Passo scanalatura: 2 cm; larghezza e profondità: 0.50 cm. SOMMANO mq	22,54	50,60	1'140,53	0,00	
58 NP_P_08	Pavimentazione tattile a rilievo esterna in lastre di granito "Diorite". Dimensioni: 30x60 cm, spessore 3,5 cm. La facci ... il nolo delle attrezzature necessarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	363,10	28,15	10'221,27	1'586,34	15,520
59	_Smontaggio e rimontaggio cancello;					
	A R I P O R T A R E			592'474,12	117'170,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			592'474,12	117'170,71	
NP_R_01	... azione in c.c.a. con cemento tipo C25/30, lo scavo ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'414,42	5'414,42	970,26	17,920
60 NP_R_02	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco. SOMMANO mq	434,14	11,31	4'910,12	3'250,02	66,190
61 NP_V_01	Messa a dimora di albero di Quercus ilex, compresa la fornitura dello stesso, lo scavo, la piantagione, il reinterro, l ... iante con zolla. Circonferenza fusto 18/20. (Prezzario Assoverde, edizione 2013-2014: codici prezzi 150712118+25020012). SOMMANO cadauno	7,00	366,13	2'562,91	267,82	10,450
62 NP_V_02	Messa a dimora di albero di Lagerstroemia indica, compresa la fornitura dello stesso, lo scavo, la piantagione, il rein ... one: piante con zolla. Altezza 3,00-3,50 m. (Prezzario Assoverde, edizione 2013-2014: codici prezzi 150707114+25020012). SOMMANO cadauno	29,00	290,00	8'410,00	1'109,28	13,190
63 NP_V_03	Messa a dimora di rose a cespuglio (varietà con brevetto), compresa la fornitura delle stesse, lo scavo, la piantagione, ... nto, in buone condizioni vegetative (Prezzario Assoverde, edizione 2013-2014: codici prezzi 15061702+25020006+25020047). SOMMANO cadauno	40,00	55,89	2'235,60	354,78	15,870
64 NP_V_05	Messa a dimora di Laurus nobilis, compresa la fornitura dello stesso, lo scavo, la piantagione, il reinterro, la fornitu ... to, in buone condizioni vegetative (Prezzario Assoverde, edizione 2013-2014: codici prezzi 1560955+25020006+25020047). SOMMANO cadauno	13,00	89,73	1'166,49	115,36	9,890
65 NP_V_06	Messa a dimora di albero di Magnolia grandiflora "Gallisonensis", compresa la fornitura della stessa, lo scavo, la pian ... one: piante con zolla. Altezza 3,00-3,50 m. (Prezzario Assoverde, edizione 2013-2014: codici prezzi 150707713+25020028). SOMMANO cadauno	4,00	417,00	1'668,00	215,33	12,910
66 NP_V_07	Messa a dimora di Lavandula spica "L. angustifolia" (varietà con brevetto), compresa la fornitura delle stesse, lo scavo ... in buone condizioni vegetative (Prezzario Assoverde, edizione 2013-2014: codici prezzi 15060973+25020006+25020047). SOMMANO cadauno	13,00	40,45	525,85	115,32	21,930
67 NP_V_08	Messa a dimora di Grevillea rosmarinifolia, compresa la fornitura della stessa, lo scavo, la piantagione, il reinterro, ... n buone condizioni vegetative (Prezzario Assoverde, edizione 2013-2014: codici prezzi 15060742+25020006+25020047). SOMMANO cadauno	29,00	47,08	1'365,32	257,23	18,840
68 NP_V_09	Manutenzione e garanzia post trapianto per un anno di alberi. E' necessario eseguire puntuali innaffiature da aprile ad ... dizioni vegetative: per piante di circ. sino a 20 cm (Prezzario Assoverde, edizione 2013-2014: codice prezzo 25020045). SOMMANO cadauno	40,00	90,52	3'620,80	0,00	
69 NP_V_10	Corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee. Pezzatura diam. 1,5-2,5 cm (Prezzario Assoverde, edizione 2013-2014: codice prezzo 15030112). SOMMANO mc	50,10	102,80	5'150,28	0,00	
70 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² i ... in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a 2,00 m SOMMANO mq	400,00	21,09	8'436,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			637'939,91	123'826,11	

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			637'939,91	123'826,11	
71 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche ... azione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO m	77,60	3,23	250,64	105,28	42,000
72 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettrome ... oni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	53,21	34,04	1'811,26	1'431,99	79,060
73 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati SOMMANO mc	12,13	34,84	422,61	55,11	13,040
74 R.02.025.070 .a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, c ... ilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SOMMANO kg	8'788,00	0,63	5'536,44	4'379,87	79,110
75 R.02.060.022 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a m ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO mq	187,00	18,91	3'536,17	1'491,21	42,170
76 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superior ... 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SOMMANO mc	924,58	10,73	9'920,75	2'099,22	21,160
77 S.02.020.015 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/30gg	8,00	253,40	2'027,20	0,00	
78 S.02.020.030 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in m ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/30gg	1,00	95,48	95,48	0,00	
79 S.02.020.040 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in m ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/30gg	8,00	61,37	490,96	0,00	
80 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/30gg	1,00	394,21	394,21	0,00	
81 S.03.020.010 .c	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 6 addetti SOMMANO cad	1,00	22,25	22,25	0,00	
82 S.04.010.020 .a	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m SOMMANO cad	10,00	3,87	38,70	0,00	
83	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego					
	A R I P O R T A R E			662'486,58	133'388,79	

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			662'486,58	133'388,79	
S.04.020.015 .a	in ore notturne o in caso di scarsa vi ... a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese SOMMANO cad	12,00	14,98	179,76	0,00	
84 S.04.020.015 .c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa vi ... sso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo SOMMANO cad/30gg	96,00	10,79	1'035,84	0,00	
85 S.04.020.040 .a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore ... ialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm SOMMANO cad	27,00	32,38	874,26	0,00	
86 U.01.050.010 .b	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimenta ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 SOMMANO cad	2,00	171,02	342,04	85,72	25,060
87 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia a ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato SOMMANO cad	205,00	4,38	897,90	306,54	34,140
88 U.01.060.035 .a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma qua ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso SOMMANO cad	1'643,00	4,46	7'327,78	2'456,27	33,520
89 U.01.070.020 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdruciuolo in conformità alla norma ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm SOMMANO cad	2,00	373,11	746,22	54,84	7,350
90 U.02.040.022 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 4 kN/mq DE 200 mm SOMMANO m	20,00	14,83	296,60	69,78	23,530
91 U.02.040.035 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... olo la formazione del letto di posa edel rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m	2,00	14,93	29,86	6,98	23,370
92 U.02.040.035 .b	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... olo la formazione del letto di posa edel rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 250 mm SOMMANO m	160,60	19,50	3'131,70	560,26	17,890
93 U.02.040.035 .c	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... olo la formazione del letto di posa edel rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm SOMMANO m	9,00	28,08	252,72	35,89	14,200
94 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	137,99	35,76	4'934,52	137,68	2,790
	A R I P O R T A R E			682'535,78	137'102,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			682'535,78	137'102,75	
95 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	34,00	50,45	1'715,30	847,35	49,400
96 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	9,00	60,62	545,58	224,29	41,110
97 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SOMMANO cad	8,00	118,99	951,92	267,11	28,060
98 U.04.020.030 .e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm SOMMANO cad	34,00	49,14	1'670,76	677,83	40,570
99 U.04.020.030 .g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm SOMMANO cad	5,00	70,07	350,35	134,57	38,410
100 U.04.020.030 .j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm SOMMANO cad	4,00	121,45	485,80	117,61	24,210
101 U.04.020.040 .g	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 50x50 cm SOMMANO cad	7,00	14,71	102,97	17,45	16,940
102 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm SOMMANO cad	8,00	18,07	144,56	19,93	13,790
103 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita c ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	16,95	15,65	265,27	16,23	6,120
104 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SOMMANO mc	47,85	6,29	300,97	45,84	15,230
105 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli one ... i per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali SOMMANO cad	21,00	5,09	106,89	50,29	47,050
106 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresi il trasporto, la rimozione del blocco ... dazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo					
	A R I P O R T A R E			689'176,15	139'521,25	

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			689'176,15	139'521,25	
107 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici SOMMANO cad	9,00	18,31	164,79	77,60	47,090
108 U.05.010.055 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, ... porto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato SOMMANO m	333,00	2,20	732,60	319,05	43,550
109 U.05.020.040 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da pol ... N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria SOMMANO mq	39,20	6,23	244,22	93,88	38,440
110 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	144,60	2,71	391,87	138,52	35,350
111 U.06.020.070 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	5,76	28,84	166,12	2,90	1,750
112 U.06.060.030 .b	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, co ... pavimentazione o su tappeto erboso Di forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg SOMMANO cad	2,00	170,67	341,34	10,96	3,210
113 U.07.010.010 .b	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi ... pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm In acciaio zincato a caldo e verniciato SOMMANO cad	2,00	324,12	648,24	20,94	3,230
114 U.07.010.032 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico SOMMANO mc	6,00	10,87	65,22	25,62	39,280
115 U.07.010.067 .a	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione Superfici da 500 a 2.000 mq SOMMANO mq	1'048,95	6,85	7'185,31	2'797,24	38,930
116 U.07.020.010 .a	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza ... livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Spianamento generale dell'area SOMMANO mq	1'146,00	0,57	653,22	187,21	28,660
117 U.07.020.010 .b	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza fino a 10 m SOMMANO cad	12,00	92,69	1'112,28	613,42	55,150
118 U.07.020.010 .d	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m SOMMANO cad	2,00	114,21	228,42	122,68	53,710
119 U.07.020.020	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m SOMMANO cad	1,00	210,76	210,76	118,24	56,100
	A R I P O R T A R E			701'320,54	144'049,51	

