



La tua
Campania
cresce in
Europa



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

CITTA' DI AVELLINO

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

Attuazione programma "PIU EUROPA CITTA' DI AVELLINO" -AV_PIU_01A_11

Lavori di Riqualificazione arredo urbano del
Corso Vittorio Emanuele CUP :G37H16000050006

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista

Arch. Daniela Pellecchia

**Coordinatore della Sicurezza
in fase di progettazione ed esecuzione**
Ing. Antonio Tangredi

Consulente per gli aspetti agronomici
Dott. Agr. Rino Borriello

Ela 11

Quadro incidenza manodopera

scala

SETTEMBRE 2017

Assessore all' Urbanistica
Arch. Ugo Tomasone

R.U.P.
Arch. Arturo Ranucci

il Dirigente ai LL.PP.
Ing. Ferdinando Chiaradonna

Assessore ai Lavori Pubblici
Ing. Costantino Preziosi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, 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	122,59	4,66	571,27	129,79 22,720
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, 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 arbusti, lo ... 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	12,48	121,97	1'522,19	1'188,98 78,110
3 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, 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 arbusti, lo ... 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	19,20	121,97	2'341,82	1'829,20 78,110
4 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, 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 arbusti, lo ... 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	11,52	121,97	1'405,09	1'097,52 78,110
5 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, 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 arbusti, lo ... 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	10,24	121,97	1'248,97	975,57 78,110
6 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, 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 arbusti, lo ... 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	9,94	121,97	1'212,38	946,99 78,110
7 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	143,93	9,46	1'361,58	72,16 5,300
8 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	24,32	9,46	230,07	12,19 5,300
9 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	19,44	9,46	183,90	9,75 5,300
10 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	20,40	9,46	192,98	10,23 5,300
11 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	12,00	9,46	113,52	6,02 5,300
12 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche					
A R I P O R T A R E					10'383,77	6'278,40

COMMITTENTE:

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			10'383,77	6'278,40	
.a	vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	88,25	125,08	11'038,31	952,61	8,630
13 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	40,29	24,95	1'005,24	634,40	63,110
14 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	7'183,06	1,43	10'271,78	3'128,78	30,460
15 E.07.050.020 .a	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 SOMMANO mc	4,12	39,44	162,49	40,30	24,800
16 E.07.050.020 .a	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 SOMMANO mc	2,56	39,44	100,97	25,04	24,800
17 E.07.050.020 .a	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 SOMMANO mc	2,16	39,44	85,19	21,13	24,800
18 E.07.050.020 .a	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 SOMMANO mc	2,70	39,44	106,49	26,41	24,800
19 L.02.085.010 .b	Armadio metallico da parete, 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 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad	3,00	294,49	883,47	61,84	7,000
20 NP_ 18	Fornitura e messa a dimora di VIBURNUM DAVIDII ARBUSTO, vaso 18, posto a piè d'opera dall'impresa, compresa la fornitura di 20l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto e la bagnatura con 15l di acqua concimazione ed irrigazione con 15l di acqua SOMMANO cadauno	6,00	20,00	120,00	19,96	16,630
21 NP_ 7	Fornitura e messa a dimora di LONICERA NITIDA "MAYGREEN", vaso 16, posto a piè d'opera dall'impresa, compresa la fornitura di 20l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto e la bagnatura con 15l di acqua concimazione ed irrigazione con 15l di acqua SOMMANO cadauno	165,00	10,00	1'650,00	2,74	0,166
22 NP_ 7	Fornitura e messa a dimora di LONICERA NITIDA "MAYGREEN", vaso 16, posto a piè d'opera dall'impresa, compresa la fornitura di 20l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto e la bagnatura con 15l di acqua concimazione ed irrigazione con 15l di acqua SOMMANO cadauno	64,00	10,00	640,00	1,06	0,166
23 NP_05	Fornitura e messa a dimora di QUERCUS ILEX cod. 15071216, circonferenza Cm 20-25, vaso 150, posto a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compl ... tribuzione di ammendamenti, di concimi e una bagnatura con 50/200l di acqua, compresa la fornitura di opere di drenaggio SOMMANO cadauno	12,00	680,00	8'160,00	37,21	0,456
24 NP_1	Fornitura e posa in opera di lamiera sp. 3mm (peso 23.60kg/mq), h. 30cm, con bordino di rifinitura piegato, zincata a caldo con annesse staffature, bullonature SOMMANO kg	481,92	6,50	3'132,48	701,68	22,400
25 NP_1	Fornitura e posa in opera di lamiera sp. 3mm (peso 23.60kg/mq), h. 30cm, con bordino di rifinitura piegato, zincata a caldo con annesse staffature, bullonature SOMMANO kg	286,72	6,50	1'863,68	417,46	22,400
26 NP_1	Fornitura e posa in opera di lamiera sp. 3mm (peso 23.60kg/mq), h. 30cm, con bordino di rifinitura piegato, zincata a caldo con annesse staffature, bullonature SOMMANO kg					
	A R I P O R T A R E			49'603,87	12'349,02	

COMMITTENTE:

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			49'603,87	12'349,02	
27 NP_1	Fornitura e posa in opera di lamiera sp. 3mm (peso 23.60kg/mq), h. 30cm, con bordino di rifinitura piegato, zincata a caldo con annesse staffature, bullonature SOMMANO kg	587,34	6,50	3'817,71	855,17	22,400
28 NP_10	Tubo in polietilene B.D. PN6 - 16 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi a ... i, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 16mm SOMMANO m	216,86	6,50	1'409,59	315,75	22,400
29 NP_11	Tubo in polietilene B.D. PN6 - 25 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi a ... i, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, il collaudo. Diametro esterno: PEBD PN6 25mm SOMMANO m	26,00	4,00	104,00	23,06	22,175
30 NP_12	Fornitura e posa in opera di programmatore monostazione a batteria RAIN BIRD Serie WP1 per il comando automatico di una elettrovalvola equipaggiata con solenoide bistabile, avente ... in opera completo di batterie e dei collegamenti necessari per il suo funzionamento. WP1 PROGRAM. A BATTERIA 1 STAZIONE SOMMANO cadauno	12,00	4,20	50,40	13,31	26,404
31 NP_13	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana RAIN BIRD della serie PGA in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: - Solenoide per sistemi a batteria (T-BOS o W ... C con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi della serie BOC. 100 PGA CON SOLENOIDE 9V SOMMANO cadauno	2,00	144,00	288,00	6,65	2,309
32 NP_14	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante GOCCIATUB avente le seguenti caratteristiche: - gocciolatori a flusso turbulento autopulente - tubo in Pe diam. est ... L TAGLIA serie NL o equivalente necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. GOCCIATUB 33 CM BOB. 250 MT SOMMANO m	2,00	90,00	180,00	3,99	2,216
33 NP_15	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo DELTAGLIA della serie VB-DT in Polietilene Alta Densità o equivalente, resistente ai carichi, di colore verde, completo di coperchio di ... basamento di mattoni posizionato a secco e con pietrisco di drenaggio sul fondo. Pozzetto tipo VB-1419-DT rettangolare SOMMANO cadauno	220,00	2,00	440,00	195,14	44,350
34 NP_16	Fornitura e messa a dimora di LAGERSTROEMIA INDICA ARBUSTOO cod. 15070715, vaso 30, altezza 175-200cm, posto a piè d' opera dall' impresa, compresa la fornitura e stesa di 20l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15l di acqua SOMMANO cadauno	2,00	65,00	130,00	4,43	3,410
35 NP_16	Fornitura e messa a dimora di LAGERSTROEMIA INDICA ARBUSTOO cod. 15070715, vaso 30, altezza 175-200cm, posto a piè d' opera dall' impresa, compresa la fornitura e stesa di 20l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15l di acqua SOMMANO cadauno	8,00	73,00	584,00	26,61	4,556
36 NP_16	Fornitura e messa a dimora di LAGERSTROEMIA INDICA ARBUSTOO cod. 15070715, vaso 30, altezza 175-200cm, posto a piè d' opera dall' impresa, compresa la fornitura e stesa di 20l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15l di acqua SOMMANO cadauno	3,00	73,00	219,00	9,98	4,556
37 NP_17	Fornitura e messa a dimora di LAGERSTROEMIA INDICA ARBUSTOO cod. 15070715, vaso 30, altezza 175-200cm, posto a piè d' opera dall' impresa, compresa la fornitura e stesa di 20l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15l di acqua SOMMANO cadauno	6,00	73,00	438,00	19,96	4,556
38 NP_17	Fornitura e messa a dimora di NANDINA DOMESTICA cod. 15061116, vaso 30, altezza 100-125cm, posto a piè d' opera dall' impresa, compresa la fornitura di 20l di ammendante, la preparazione del terreno, l' impianto delle piante, una bagnatura con 15l di acqua SOMMANO cadauno	16,00	55,00	880,00	35,46	4,030
	A R I P O R T A R E			58'144,57	13'858,53	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58'144,57	13'858,53	
39 NP_17	Fornitura e messa a dimora di NANDINA DOMESTICA cod. 15061116, vaso 30, altezza 100-125cm, posto a piè d' opera dall' impresa, compresa la fornitura di 20l di ammendante, la preparazione del terreno, l' impianto delle piante, una bagnatura con 15l di acqua SOMMANO cadauno	9,00	55,00	495,00	19,95	4,030
40 NP_19	Opere edili ed elettriche per allacciamento retroilluminazione panca compresa striscia a led completa di alimentatore per seduta tipo isola, nonché ogni onere e magistero per realizzare il lavoro a regola d' arte. SOMMANO m	12,00	55,00	660,00	26,60	4,030
41 NP_2	Opere edili ed elettriche per allacciamento retroilluminazione panca compresa striscia a led completa di alimentatore per seduta tipo isola, nonché ogni onere e magistero per realizzare il lavoro a regola d' arte. SOMMANO m	30,00	110,00	3'300,00	280,17	8,490
42 NP_2	Verniciatura a polveri su entrambe le facce di lamiera zincata sp.3mm con bordino di rifinitura colore RAL 7016 compreso trasporto per verniciatura, nonché ogni onere e magistero per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	18,60	25,50	474,30	27,08	5,709
43 NP_2	Verniciatura a polveri su entrambe le facce di lamiera zincata sp.3mm con bordino di rifinitura colore RAL 7016 compreso trasporto per verniciatura, nonché ogni onere e magistero per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	11,52	25,50	293,76	16,77	5,709
44 NP_2	Verniciatura a polveri su entrambe le facce di lamiera zincata sp.3mm con bordino di rifinitura colore RAL 7016 compreso trasporto per verniciatura, nonché ogni onere e magistero per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	23,40	25,50	596,70	34,07	5,709
45 NP_20	Verniciatura a polveri su entrambe le facce di lamiera zincata sp.3mm con bordino di rifinitura colore RAL 7016 compreso trasporto per verniciatura, nonché ogni onere e magistero per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	8,64	25,50	220,32	12,58	5,709
46 NP_21	Smontaggio e rimontaggio pensilina tipo chiodo: 1. smontaggio della copertura avendo l'accortezza di non rovinare per quanto possibile le lastre metalliche di copertura; 2. smont ... orto al sito di destinazione (nell'ambito dell'area urbana del Comune di Avellino); 4. rimontaggio delle strutture; SOMMANO cadauno	5,00	4'500,00	22'500,00	1'751,18	7,783
47 NP_22	Smontaggio e trasporto in deposito di pensilina tipo chiodo: 1. smontaggio della copertura avendo l'accortezza di non rovinare per quanto possibile le lastre metalliche di copertu ... stra al piede; 3. carico e trasporto al sito di destinazione (nell'ambito dell'area urbana del Comune di Avellino); SOMMANO cadauno	3,00	2'500,00	7'500,00	630,45	8,406
48 NP_23	Smontaggio e rimontaggio pensilina tipo lente: 1. smontaggio della copertura avendo l'accortezza di non rovinare per quanto possibile le lastre metalliche di copertura; 2. smonta ... orto al sito di destinazione (nell'ambito dell'area urbana del Comune di Avellino); 4. rimontaggio delle strutture; SOMMANO cadauno	2,00	5'800,00	11'600,00	933,92	8,051
49 NP_24	Smontaggio e trasporto in deposito di pensilina tipo lente: 1. smontaggio della copertura avendo l'accortezza di non rovinare per quanto possibile le lastre metalliche di copertur ... iastra al piede; 3. carico e trasporto al sito di destinazione (nell'ambito dell'area urbana del Comune di Avellino); SOMMANO cadauno	2,00	3'800,00	7'600,00	644,40	8,479
50 NP_25	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in Calcestruzzo lavato tipo Tekno Sasso Lavato o equivalente, spessore cm 8/10 eseguito su sottofondo ben livellato. Il mix è costituito ... ilene. nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito e compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO m2	40,00	78,00	3'120,00	560,35	17,960
	Riparazione cestini portarifiuti esistenti SOMMANO cadauno	10,00	160,00	1'600,00	110,85	6,928
	A R I P O R T A R E			118'104,65	18'906,90	

COMMITTENTE:

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			118'104,65	18'906,90	
51 NP_26	Ricollocazione arredo esistente lungo Corso Vittorio Emanuele SOMMANO a corpo	1,00	2'600,00	2'600,00	629,62	24,216
52 NP_27	Attività di giunzione in F. O. multimodale con eventuale aggiunta di cavo in fibra necessario SOMMANO a corpo	3,00	500,00	1'500,00	423,84	28,256
53 NP_28	cavo STP A 4 coppie classe 6 per collegamento da apparato a telecamera SOMMANO ml	60,00	1,50	90,00	0,00	0,001
54 NP_29	Spostamento telecamere fissa con installazione staffaggio dedicato SOMMANO cadauno	9,00	90,00	810,00	357,26	44,106
55 NP_3	Fornitura e posa in opera di sistema tipo Harpo verdepensile estensivo ad aromatiche, graminacee ornamentali e suffrutici o equivalente, costituito da strato di accumulo drenaggio ... quantità d'acqua disponibile per le piante non deve essere inferiore al 28% v/v. Peso a massima saturazione 1300 kg/mc. SOMMANO m2	64,00	100,00	6'400,00	941,95	14,718
56 NP_3	Fornitura e posa in opera di sistema tipo Harpo verdepensile estensivo ad aromatiche, graminacee ornamentali e suffrutici o equivalente, costituito da strato di accumulo drenaggio ... quantità d'acqua disponibile per le piante non deve essere inferiore al 28% v/v. Peso a massima saturazione 1300 kg/mc. SOMMANO m2	12,80	100,00	1'280,00	188,39	14,718
57 NP_3	Fornitura e posa in opera di sistema tipo Harpo verdepensile estensivo ad aromatiche, graminacee ornamentali e suffrutici o equivalente, costituito da strato di accumulo drenaggio ... quantità d'acqua disponibile per le piante non deve essere inferiore al 28% v/v. Peso a massima saturazione 1300 kg/mc. SOMMANO m2	19,08	100,00	1'908,00	280,82	14,718
58 NP_3	Fornitura e posa in opera di sistema tipo Harpo verdepensile estensivo ad aromatiche, graminacee ornamentali e suffrutici o equivalente, costituito da strato di accumulo drenaggio ... quantità d'acqua disponibile per le piante non deve essere inferiore al 28% v/v. Peso a massima saturazione 1300 kg/mc. SOMMANO m2	9,60	100,00	960,00	141,29	14,718
59 NP_30	Spostamento apparati, collegamenti elettrici, prove di funzionamento e collaudo impianto, verifiche Hardware e Software anche dalla Control Room SOMMANO a corpo	3,00	800,00	2'400,00	1'221,84	50,910
60 NP_31	Opere edili ed elettriche per collegamento impianto di irrigazione nonchè ogni onere e magistero per la realizzazione a regola d' arte. SOMMANO a corpo	2,00	400,00	800,00	366,24	45,780
61 NP_32	Pompa da 1kW per impianto di irrigazione SOMMANO cadauno	2,00	200,00	400,00	29,44	7,359
62 NP_4	Geotessuto in polipropilene tipo Enka-Tex PP 40/40 o equivalente per il rinforzo, la separazione e la filtrazione di terreni a bassa portanza e con funzione antiradice. Resistenza ... nso trasversale che longitudinale. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. SOMMANO mq	41,20	3,30	135,96	36,54	26,878
63 NP_4	Geotessuto in polipropilene tipo Enka-Tex PP 40/40 o equivalente per il rinforzo, la separazione e la filtrazione di terreni a bassa portanza e con funzione antiradice. Resistenza ... so trasversale che longitudinale. Com preso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. SOMMANO mq	70,40	3,30	232,32	62,44	26,878
64 NP_4	Geotessuto in polipropilene tipo Enka-Tex PP 40/40 o equivalente per il rinforzo, la separazione e la filtrazione di terreni a bassa portanza e con funzione antiradice. Resistenza ... so trasversale che longitudinale. Com preso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. SOMMANO mq	63,60	3,30	209,88	56,41	26,878
65 NP_4	Geotessuto in polipropilene tipo Enka-Tex PP 40/40 o equivalente per il rinforzo, la separazione e la filtrazione di terreni a bassa portanza e con funzione antiradice. Resistenza ... so trasversale che longitudinale. Com preso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte.					
	A R I P O R T A R E			137'830,81	23'642,98	

COMMITTENTE:

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			137'830,81	23'642,98	
66 NP_5	Fornitura e messa a dimora di QUERCUS ILEX cod. 15071216, circonf. Cm 20-25, vaso 150, posto a piè d' opera dall' impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compl ... tribuzione di ammendamenti, di concimi e una bagnatura con 50/200l di acqua, compresa la fornitura di opere di drenaggio SOMMANO mq	67,20	3,30	221,76	59,60	26,878
67 NP_5	Fornitura e messa a dimora di QUERCUS ILEX cod. 15071216, circonf. Cm 20-25, vaso 150, posto a piè d' opera dall' impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compl ... tribuzione di ammendamenti, di concimi e una bagnatura con 50/200l di acqua, compresa la fornitura di opere di drenaggio SOMMANO cadauno	8,00	680,00	5'440,00	24,81	0,456
68 NP_5	Fornitura e messa a dimora di QUERCUS ILEX cod. 15071216, circonf. Cm 20-25, vaso 150, posto a piè d' opera dall' impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compl ... tribuzione di ammendamenti, di concimi e una bagnatura con 50/200l di acqua, compresa la fornitura di opere di drenaggio SOMMANO cadauno	12,00	680,00	8'160,00	37,21	0,456
69 NP_6	Fornitura e messa a dimora di LAGERSTROEMIA INDICA ALBERO cod. 150707119, circonf. cm 16-18, vaso 90, posto a piè d' opera dall' impresa, compreso il reinterro, la formazione dell ... tribuzione di ammendamenti, di concimi e una bagnatura con 50/200l di acqua, compresa la fornitura di opere di drenaggio SOMMANO cadauno	2,00	550,00	1'100,00	11,08	1,007
70 NP_8	Fornitura e messa a dimora di STACHYS LANATA, vaso 12, posto a piè d' opera dall' impresa, compresa la fornitura di 20l di ammendante, la preparazione del terreno, l' impianto e la bagnatura con 15l di acqua concimazione ed irrigazione con 15l di acqua SOMMANO cadauno	134,40	5,00	672,00	149,05	22,180
71 NP_9	Fornitura e messa a dimora di IMPATIENS o ASTER, vaso 12, posto a piè d' opera dall' impresa, compresa la fornitura di 20l di ammendante, la preparazione del terreno, l' impianto e la bagnatura con 15l di acqua concimazione ed irrigazione con 15l di acqua SOMMANO cadauno	192,00	4,00	768,00	212,93	27,725
72 R.02.010.050 .c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm SOMMANO m	39,20	14,99	587,61	258,19	43,940
73 R.02.010.050 .c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm SOMMANO m	72,00	14,99	1'079,28	474,24	43,940
74 R.02.010.050 .c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm SOMMANO m	66,00	14,99	989,34	434,72	43,940
75 R.02.010.050 .c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm SOMMANO m	66,00	14,99	989,34	434,72	43,940
76 R.02.010.050 .c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm SOMMANO m	14,00	14,99	209,86	92,21	43,940
77 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm SOMMANO mc	3,32	294,25	976,91	401,90	41,140
78 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm SOMMANO mc	5,12	294,25	1'506,56	619,80	41,140
79 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm					
	A R I P O R T A R E			168'691,47	26'890,65	

COMMITTENTE:

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			168'691,47	26'890,65	
.d	SOMMANO mc	3,84	294,25	1'129,92	464,85	41,140
80 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm					
.d	SOMMANO mc	4,32	294,25	1'271,16	522,96	41,140
81 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm					
.d	SOMMANO mc	1,20	294,25	353,10	145,27	41,140
82 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm					
.c	SOMMANO cad	2,00	162,06	324,12	19,80	6,110
83 U.04.020.072	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm					
.b	SOMMANO cad	4,00	973,61	3'894,44	110,21	2,830
84 U.04.020.076	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica					
.a	SOMMANO kg	170,00	2,18	370,60	93,54	25,240
85 U.05.010.035	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il tras ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale					
.a	SOMMANO mc	62,00	6,38	395,56	77,77	19,660
86 U.05.010.035	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il tras ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale					
.a	SOMMANO mc	4,80	6,38	30,62	6,02	19,660
87 U.05.010.035	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il tras ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale					
.a	SOMMANO mc	4,61	6,38	29,41	5,78	19,660
88 U.05.010.035	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il tras ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale					
.a	SOMMANO mc	3,66	6,38	23,35	4,59	19,660
89 U.05.010.035	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il tras ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale					
.a	SOMMANO mc	0,60	6,38	3,83	0,75	19,660
90 U.05.030.030	Cordoni di pietraresa 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 ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 15 cm					
.a	SOMMANO m	189,60	30,11	5'708,86	2'007,23	35,160
91 U.07.010.010	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano					
.a	SOMMANO mc	17,41	30,13	524,56	327,85	62,500
92 U.07.010.010	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano					
.a	SOMMANO mc	30,72	30,13	925,59	578,50	62,500
	A R I P O R T A R E			183'676,59	31'255,77	

COMMITTENTE:

