











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

## CITTA' DI AVELLINO

Settore Lavori Pubblici

C05 STIMA INCIDENZA MANODOPERA	
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	C.U.P. G32D07000070004
RIQUALIFICAZIONE SPAZI PUBBLICI ISOLATO Cod. AV_PIU_(	
PROGRAMMA INTEGRATO URBANO P	.I.U. EUROPA CITTA' DI AVELLINO

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

## Comune di Avellino Provincia di Avellino

pag. 1

## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Riqualificazione spazi pubblici isolato urbano Contrada Baccanico

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Avellino

Avellino, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO** 

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M I	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quanuta	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
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	7,00	29,80	208,60	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	119,40	3,89	464,47	54,25	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	1′405,71	6,63	9′319,86	2′055,03	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	385,84	3,12	1′203,83	175,28	14,560
5 E.01.040.010 .b	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 dalla cave					
	SOMMANO mc	389,52	28,74	11′194,80	176,88	1,580
6 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	92,55	7,85	726,52	210,18	28,930
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	314,03	114,42	35′931,31	2′004,97	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	95,07	123,79	11′768,71	623,74	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	2,70	128,75	347,63	25,13	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	743,86	23,04	17′138,53	10′603,61	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	28,44	27,99	796,04	469,42	58,970
12	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti,					
	A RIPORTARE			89′100,30	16′398,49	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0 (0	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			89′100,30	16′398,49	
.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	1 7036,10	1,38	1′429,82	408,65	28,580
	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	10′198,01	1,50	15 ~297,02	3′825,79	25,010
E.07.010.010	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	2′094,50	14,26	29′867,57	15′659,57	52,430
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	4,00	105,59	422,36	15,00	3,550
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	135,00	1,78	240,30	109,84	45,710
L.02.010.025	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 2x4 mm²					
	SOMMANO m	10,00	2,42	24,20	10,40	42,960
L.02.010.025	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	91,00	3,04	276,64	115,17	41,630
L.02.010.028	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiam, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare	71,00	3,04	270,04	113,17	41,030
	Sezione 4x16 mm² SOMMANO m	85,00	8,86	753,10	238,21	31,630
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta d pera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm					
	SOMMANO m	19,00	2,90	55,10	24,05	43,640
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta d era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm					
	SOMMANO m	156,00	6,95	1 7084,20	382,18	35,250
	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	1,00	192,81	192,81	16,85	8,740
	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	186,00	5,59	1′039,74	522,47	50,250
24	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in					
				139′783,16	37″726,67	

Non Ord	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMI	PORTI	COTTO	to at a
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			139″783,16	37″726,67	
L.05.020.010 .a	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	13,00	84,18	1 7094,34	505,15	46,160
25 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	21,00	899,94	18′898,74	510,27	2,700
26 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	1,00	2′503,18	2′503,18	32,29	1,290
27 NP_A_03	Fornitura e messa in opera di seduta con schienale con le caratteristiche di seguito riportate:  - Tipo di struttura: su cato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a					
	regola d'arte.  SOMMANO cadauno	25,00	1′481,38	37′034,50	1′618,41	4,370
28 NP_A_10	Struttura da gioco combinata mulitiuso composta da pedana triangolare, ponte mobile con delle sfere in gomma, tubo ondul 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	23 752,65	23 752,65	387,17	1,630
29 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	1,00	2761,33	2′761,33	24,30	0,880
30 NP_H_01	Pezzi speciali in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 545 per PN 25-40 atm, con giunzioni a bicchiere elastiche ione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Forniti, trasportati e posti in opera.					
	SOMMANO kg	1′095,40	5,00	5′477,00	1 7009,96	18,440
31 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 filettattura dei tubi. Per diametri fino a 2".  SOMMANO m	70,00	15,00	1 7050,00	129,15	12,300
32 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	23,80	6,00	142,80	25,09	17,570
33 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	13,00	47,46	616,98	125,37	20,320
34 NP_I_04	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con due corpi illuminanti ad altezze diverse tipo modello RAMA LED UL. Incluso materiale per ancoraggio ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	23,00	5′778,05	132′895,15	691,05	0,520
35 NP_I_05	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con un corpo illuminante ad altezza di 440 cm modello RAMA LED o e UL.	23,00	5 776,05	132 073,13	071,03	0,320
111 _1_03	Incluso materiale per ancoraggio ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	3,00	3′337,19	10′011,57	69,08	0,690
	A RIPORTARE			376′021,40	42′853,96	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Overtità	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			376′021,40	42′853,96	
36 NP_I_06	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con cinque corpi illuminanti ad altezze diverse tipo modello RAMA UL. Incluso materiale per ancoraggio ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	4,00	11′355,71	45′422,84	213,48	0,470
37 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	7,00	442,28	3′095,96	100,31	3,240
38 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	2′094,50	97,39	203′983,36	50′812,25	24,910
39 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	1′256,00	56,30	70′712,80	10′154,36	14,360
40 NP_P_04	Pavimentazione permeabile in basole di granito "Diorite" e fughe inerbite. Dimensioni basole: 45x70 cm o, in alternativa , il nolo delle attrezzature necessarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	289,00	164,89	47′653,21	7′009,79	14,710
41 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	4,50	97,39	438,26	109,17	24,910
42 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.	228 62	50.60	11/569 17	0,00	
	SOMMANO mq	228,62	50,60	11′568,17	0,00	
43 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	522,60	28,15	14′711,19	2′283,18	15,520
44 NP_P_09	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sovrapprezzo per spessore superiore a 3 cm, fino a 5 cm.  SOMMANO mq	11′898,00	5,51	65′557,98	11′551,32	17,620
45 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	50,00	55,89	2′794,50	443,49	15,870
46 NP_V_04	Messa a dimora di Rhyncospermum jasminoides, compresa la fornitura dello stesso, lo scavo, la piantagione, il reinterro, in buone condizioni vegetative (Prezzario Assoverde, edizione 2013-2014: codici prezzi 15100263+25020043+25020047).					
	SOMMANO cadauno	50,00	49,29	2′464,50	466,53	18,930
47 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+					
	A RIPORTARE			844′424,17	125′997,84	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI F. DEI I. F.	0	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			844´424,17	125′997,84	
	25020047). SOMMANO cadauno	10,00	89,73	897,30	88,74	9,890
48 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	2,00	417,00	834,00	107,67	12,910
49 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	12,00	40,45	485,40	106,45	21,930
50 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	2,00	90,52	181,04	0,00	
51 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 prezzo15030112).					
	SOMMANO mc	32,70	102,80	3′361,56	0,00	
52 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/m² 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	600,00	21,09	12′654,00	0,00	
53 R.01.020.070 .a	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o i pezzi speciali e ogni onere e magistero per regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 m²					
	SOMMANO m	381,20	36,63	13′963,36	6′269,55	44,900
54 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	2′007,80	3,23	6′485,20	2′723,78	42,000
55 R.02.020.060						
.b	SOMMANO mc	5,25	34,84	182,91	23,85	13,040
56 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	63,00	18,91	1′191,33	502,38	42,170
57 R.02.060.040 .a	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	50,00	7,58	379,00	299,03	78,900
58 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 discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km					
	SOMMANO mc	3′956,33	10,73	42′451,43	8′982,73	21,160
59 S.02.020.015 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie 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 RIPORTARE			927′490,70	145′102,02	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			927′490,70	145′102,02	
	a 240 cm SOMMANO cad/30gg	8,00	253,40	2′027,20	0,00	
0 .02.020.030	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 $1^{\circ}$ mese Da minimo cm $100 \times 100$					
	con vaso a sedere  SOMMANO cad/30gg	1,00	95,48	95,48	0,00	
1 .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	
2 .02.020.090	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie 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	
3 .03.020.010	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	2,00	22,25	44,50	0,00	
4 .04.010.020	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	20,00	3,87	77,40	0,00	
5 .04.020.015 a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego 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	
6.04.020.015	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	
7 .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	
8 J.01.010.010	Tubazione di ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno stra le prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro					
	100 mm SOMMANO m	95,00	39,49	3 751,55	426,18	11,360
9 J.01.010.010	Tubazione di ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno stra le prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm					
	SOMMANO m	410,00	55,00	22′550,00	2´248,24	9,970
0 J.01.050.010	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	8,00	171,02	1′368,16	342,86	25,060
1 J.01.050.010	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimenta occorre per dare il lavoro					
	A RIPORTARE			960′380,02	148′119,30	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			960′380,02	148′119,30	
	compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 SOMMANO cad	5,00	261,38	1′306,90	286,60	21,930
U.01.050.010 .e	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 DN100					
	SOMMANO cad  Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimenta occorre per dare il lavoro	4,00	316,79	1 ′267,16	259,13	20,450
.g	compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150 SOMMANO cad	9,00	530,29	4′772,61	785,09	16,450
U.01.050.010 .h	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 DN200					
	SOMMANO cad	2,00	888,89	1′777,78	229,33	12,900
U.01.060.030	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	2′491,00	4,38	10′910,58	3′724,87	34,140
U.01.060.035	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	245,00	4,46	1′092,70	366,27	33,520
U.01.070.020 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo 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  Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq)	14,00	373,11	5″223,54	383,94	7,350
	DE 400 mm SOMMANO m	60,00	31,05	1′863,00	269,20	14,450
	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					
90	SOMMANO m	140,00	14,83	2′076,20	488,52	23,530
	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					
81 U.02.040.035	SOMMANO m  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	50,00	14,93	746,50	174,46	23,370
.c	edel rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm ${\rm SOMMANO\ m}$	375,20	28,08	10′535,62	1′496,06	14,200
U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbiella, 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	211,62	35,76	7′567,54	211,13	2,790
	A RIPORTARE			1′009′520,15	156′793,90	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M I	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			1′009′520,15	156′793,90	
83 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	14,00	50,45	706,30	348,91	49,400
84 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	25,00	118,99	2′974,75	834,72	28,060
85 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	14,00	49,14	687,96	279,11	40,570
86 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	24,00	121,45	2′914,80	705,67	24,210
87 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	8,00	14,71	117,68	19,93	16,940
88 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	748,21	15,65	11′709,48	716,61	6,120
89 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	1′905,29	6,29	11′984,27	1′825,20	15,230
90 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 5000 m Demolizione di misto cementato					
	SOMMANO mc	22,20	13,24	293,93	21,28	7,240
91 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore					
	SOMMANO mq/cm	8′100,00	1,44	11′664,00	4′081,23	34,990
92 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	106,00	5,09	539,54	253,85	47,050
93 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					
	SOMMANO cad	67,00	18,31	1′226,77	577,69	47,090
94 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 m	1′472,00	2,20	3′238,40	1′410,32	43,550
				·	·	
	A RIPORTARE			1′057′578,03	167′868,42	

						pag. 10
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M l	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			1′057′578,03	167′868,42	
	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 mq	535,20	6,23	3′334,30	1′281,70	38,440
	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato fino a 40 cm					
.a	SOMMANO cad	100,00	1,62	162,00	95,81	59,140
	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato da 41 a 100 cm					
.b	SOMMANO cad	100,00	2,85	285,00	191,61	67,230
	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm					
	SOMMANO mq	12′297,04	7,94	97′638,50	15 046,10	15,410
	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	193,92	28,84	5′592,65	97,87	1,750
U.05.020.085	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di ap e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto					
	cementato SOMMANO mc	1′348,26	75,05	101′186,91	677,95	0,670
101 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le pres magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)					
	SOMMANO mq/cm	48′734,24	1,44	70′177,31	11 066,95	15,770
102 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di $\nu$ acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² SOMMANO mq	538,50	4,11	2′213,24	515,91	23,310
103 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat oro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligonocircoscritto Per					
	nuovo impianto SOMMANO mq	25,00	3,72	93,00	23,95	25,750
104 U.05.050.065 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gia presi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm SOMMANO m	2′776,00	1,53	4 <i>°</i> 247,28	2′659,22	62,610
105 U.06.020.070 .a	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, altezza65 cm, peso					
	105 kg SOMMANO cad	4,00	170,67	682,68	21,92	3,210
	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.					
	verniciato SOMMANO cad	1,00	324,12	324,12	10,47	3,230
107	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico					
.b	fornitura Con impiego di mezzo meccanico SOMMANO me	20,00	10,87	217,40	85,39	39,280
	A RIPORTARE			1′343′732,42	199′643,27	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0 1)	I M I	ORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			1′343′732,42	199′643,27	
	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione Superfici da 500 a 2.000 mq  SOMMANO mq	608,00	6,85	4′164,80	1′621,36	38,930
U.07.010.067 .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	617,00	0,57	351,69	100,79	28,660
U.07.020.020	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del ma scluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto da 30	017,00	3,07	551,65	133,77	26,000
	a 50 cm SOMMANO cad	3,00	98,81	296,43	113,68	38,350
U.07.020.020 .c	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del ma cluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto da 50 a 120 cm					
112 U.07.030.020	SOMMANO cad  Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilit to del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico medio Esemplari di altezza da 6 a 12	1,00	144,29	144,29	54,46	37,740
	m SOMMANO cad	5,00	136,90	684,50	228,76	33,420
U.07.030.024	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di traffico intenso Esemplari di altezza da 16 a 23 m					
U.11.080.080	SOMMANO cad  Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spand azione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. Rilevato eseguito con terreno	1,00	195,57	195,57	65,36	33,420
l.a	vegetale  SOMMANO mc	9,45	23,29	220,09	78,35	35,600
	Parziale LAVORI A CORPO euro	,,,,		1′349′789,79	201′906,03	14,958
	TOTALE euro			1′349′789,79	201′906,03	14,958
	A RIPORTARE			1 342 702,17	201 700,03	14,730

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			
001 002 003	Riepilogo SUPER CATEGORIE Intervento A Intervento B Sicurezza	169′607,99 1′162′099,59 18′082,21	17′504,01 184′402,02 0,00	10,320 15,868 0,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1′349′789,79	201′906,03	14,958
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1′349′789,79	201 906,03	14,958
	A RIPORTARE			

Num.Ord.   TARIFFA   SOMMINISTRAZIONI					pag. 13
Avellino   11 Tecnico     RIPORTO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	IMPORTI		incid.
	TARIFFA		TOTALE	Manodopera	%
Demolizionis, scavi, rimozionis, movimentazionis, trasporto a rifiuto   74296,74   16883,000   20   Quera a verde   1810195   3771,2   3771,4 8   12673,5   3771,2   3771,4 8   12673,5   3771,2   3771,4 8   12673,5   3771,2   3771,4 8   12673,5   3771,2   3771,4 8   3771,4		RIPORTO			
Demolizionis, scavi, rimozionis, movimentazionis, trasporto a rifiuto   74296,74   16883,000   20   Quera a verde   1810195   3771,2   3771,4 8   12673,5   3771,2   3771,4 8   12673,5   3771,2   3771,4 8   12673,5   3771,2   3771,4 8   12673,5   3771,2   3771,4 8   3771,4					
18019.59   3771.25   167356.7     1003   Pavimentazionie rivastimenti   18019.59   167356.7     1004   Arredo urbano, attrezzature, segnaletica   94/277.03   6735.4     1005   Opere in conglementa to cementazio   24/23.28   6735.59     1006   Impianto pubblica illuminazione   290 8785.79   5737.5     1007   Impianto studimento acque meteoriche   81/310.1     11   17   18   18   18   18   18   18					
125774,68   1267367,					22,68
100					20,92 17,41
Open in conglomerano cementrize   222,85   6486,86     Impianto publica illuminazione   209855,79   5737,5     Open in conglomerano acque meteoriche   83 301,03     Impianto distilizzione idica   1349789,79   201906,0     Totale CATEGORIE curo   1349789,79   201906,0     Avellino				6′635,45	
101   1958.87   1878.75		Opere in conglomerato cementizio		6′486,80	
100   100		Impianto pubblica illuminazione		5″737,53	2,73
18082,1   0,0     Totale CATEGORIE euro					
Avellino		Sicurezza		0,00	18,31 0,00
Aveilino,					
Il Tecnico		Totale CATEGORIE euro	1′349′789,79	201′906,03	14,95
Il Tecnico					
		Avellino,			
		Il Tecnico			
A RIPORTARE		A RIPORTARE			