



Unione Europea



Regione Campania



Comune di
S. Michele di Serino

Comune di San Michele di Serino

Provincia di Avellino

I PERCORSI DEL VINO E DELL'OLIO Riqualificazione di via "Gaudi - Nocelleto"

PROGETTO ESECUTIVO

Gennaio 2019

Progettisti: "R.T.P. -HABITAT VENTUNO"

Arch. Attilio Ferraro

A09 - INCIDENZA DELLA MANODOPERA E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

Sindaco:
Michele Boccia

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Elvio Rodia

Comune di
Provincia di

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Avellino, 07/01/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 C.05.010.010 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomero categoria C 9x35	SOMMANO m	200,00	3,58	716,00	286,76 40,050
2 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	SOMMANO mc	63,00	9,92	624,96	79,06 12,650
3 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di scavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	127,50	12,70	1'619,25	1'279,53 79,020
4 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	SOMMANO mc	539,00	30,90	16'655,10	3'787,37 22,740
5 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20	SOMMANO mc	6,00	108,01	648,06	64,81 10,000
6 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	24,00	24,95	598,80	377,90 63,110
7 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm	SOMMANO mq	320,00	26,08	8'345,60	2'641,38 31,650
8 E.15.050.020 .b	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stil ... li, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di Trani	SOMMANO mq	21,60	23,58	509,33	190,18 37,340
9 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	SOMMANO kg	144,50	5,68	820,76	238,59 29,070
10 E.22.010.010 .c	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alber ... le inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 8x8x10 cm	SOMMANO mq	270,00	73,99	19'977,30	4'758,59 23,820
11 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ²	SOMMANO m	122,40	2,25	275,40	127,04 46,130
12 L.02.010.028	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con					
A R I P O R T A R E					50'790,56	13'831,21

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			50'790,56	13'831,21	
.d	guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm ² SOMMANO m	425,00	4,25	1'806,25	698,48	38,670
13 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	425,00	3,55	1'508,75	588,26	38,990
14 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² SOMMANO m	425,00	5,43	2'307,75	1'142,57	49,510
15 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 diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	17,00	82,07	1'395,19	632,30	45,320
16 np 01	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,30÷2,50 m diametro 35-40 cm: Ulivo (Olea europaea) SOMMANO cad	1,00	1'045,90	1'045,90	388,76	37,170
17 np 02	Pavimentazione in pietra bianca del tipo "breccia irpina", posta in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante, su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale: a opera incerta spessore cm. 10 SOMMANO mq	50,00	90,00	4'500,00	970,20	21,560
18 np 03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico BT a isolamento completo destinato a nuovo impianto e/o in derivazione di impianto esistente di pubblica illuminazione stradale, previ ... zzo qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e l'impianto perfettamente funzionante SOMMANO cadauno	1,00	771,51	771,51	72,75	9,430
19 np 04	Fornitura e messa in opera di lampioni a energia solare fotovoltaica, altezza 6 mt, con corpo luce a LED, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita SOMMANO cadauno	2,00	2'650,00	5'300,00	679,46	12,820
20 np 05	Fornitura e posa in opera di morsetteria o muffola da palo per pubblica illuminazione stradale a doppio isolamento con serraggio indipendente dei conduttori, completa di viti di se ... io, per cavi fino a 4 x 16 mmq, incluso nel prezzo qualsiasi onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	17,00	47,00	799,00	206,22	25,810
21 np 06	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante su palo con lampada a led 60 Watt, installazione laterale e verticale, lampada completa con grado di protezione IP66, completo ... inquinamento luminoso, compreso nel prezzo qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	17,00	325,00	5'525,00	371,28	6,720
22 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm SOMMANO mc	6,00	240,75	1'444,50	594,27	41,140
23 U.01.030.010 .k	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm SOMMANO m	40,00	16,60	664,00	154,11	23,210
24 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	8,00	53,72	429,76	220,12	51,220
25	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in					
	A R I P O R T A R E			78'288,17	20'549,99	

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			78'288,17	20'549,99	
U.04.020.010 .e	cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	8,00	63,90	511,20	220,12	43,060
26 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	18,39	147,12	22,01	14,960
27 U.04.020.040 .m	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Griglia 60x60 cm SOMMANO cad	8,00	29,95	239,60	22,02	9,190
28 U.04.020.075 .d	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm SOMMANO cad	3,00	146,74	440,22	72,64	16,500
29 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	522,00	15,79	8'242,38	552,24	6,700
30 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	1'185,00	21,24	25'169,40	495,84	1,970
31 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	28'000,00	1,54	43'120,00	7'024,25	16,290
32 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	21'000,00	1,68	35'280,00	5'267,30	14,930
33 U.05.030.080 .c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... , compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm SOMMANO cad	50,00	54,43	2'721,50	550,29	20,220
34 U.05.050.028 .c	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm SOMMANO cad	10,00	117,81	1'178,10	84,71	7,190
35 U.06.010.085 .a	Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm, dimensioni 160x63 cm, altezza 80 cm, compresi ogni onere e magistero p ... il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata SOMMANO cad	3,00	593,50	1'780,50	76,03	4,270
36 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano SOMMANO mc	10,00	30,13	301,30	188,31	62,500
37 U.07.010.030 .a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico Superfici inferiori a 5.000 mq SOMMANO mq	50,00	0,28	14,00	8,54	61,000
38	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area,					
	A R I P O R T A R E			197'433,49	35'134,29	

COMMITTENTE:

Comune di
Provincia di

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Avellino, 07/01/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 C.05.010.010 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomero categoria C 9x35	SOMMANO m	200,00	3,58	716,00	4,00 0,559
2 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	SOMMANO mc	63,00	9,92	624,96	0,63 0,101
3 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di scavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	127,50	12,70	1'619,25	2,55 0,157
4 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	SOMMANO mc	539,00	30,90	16'655,10	21,56 0,129
5 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20	SOMMANO mc	6,00	108,01	648,06	0,78 0,120
6 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	24,00	24,95	598,80	0,72 0,120
7 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm	SOMMANO mq	320,00	26,08	8'345,60	9,60 0,115
8 E.15.050.020 .b	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stil ... li, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di Trani	SOMMANO mq	21,60	23,58	509,33	0,65 0,127
9 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	SOMMANO kg	144,50	5,68	820,76	4,34 0,528
10 E.22.010.010 .c	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alber ... le inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 8x8x10 cm	SOMMANO mq	270,00	73,99	19'977,30	24,30 0,122
11 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ²	SOMMANO m	122,40	2,25	275,40	1,22 0,444
12 L.02.010.028	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con					
A R I P O R T A R E					50'790,56	70,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'790,56	70,35	
.d	guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm ² SOMMANO m	425,00	4,25	1'806,25	8,50	0,471
13 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	425,00	3,55	1'508,75	8,50	0,563
14 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² SOMMANO m	425,00	5,43	2'307,75	12,75	0,552
15 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 diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	17,00	82,07	1'395,19	6,80	0,487
16 np 01	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,30÷2,50 m diametro 35-40 cm: Ulivo (Olea europaea) SOMMANO cad	1,00	1'045,90	1'045,90	24,06	2,300
17 np 02	Pavimentazione in pietra bianca del tipo "breccia irpina", posta in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante, su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale: a opera incerta spessore cm. 10 SOMMANO mq	50,00	90,00	4'500,00	63,00	1,400
18 np 03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico BT a isolamento completo destinato a nuovo impianto e/o in derivazione di impianto esistente di pubblica illuminazione stradale, previ ... zzo qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e l'impianto perfettamente funzionante SOMMANO cadauno	1,00	771,51	771,51	10,80	1,400
19 np 04	Fornitura e messa in opera di lampioni a energia solare fotovoltaica, altezza 6 mt, con corpo luce a LED, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita SOMMANO cadauno	2,00	2'650,00	5'300,00	97,52	1,840
20 np 05	Fornitura e posa in opera di morsetteria o muffola da palo per pubblica illuminazione stradale a doppio isolamento con serraggio indipendente dei conduttori, completa di viti di se ... io, per cavi fino a 4 x 16 mmq, incluso nel prezzo qualsiasi onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	17,00	47,00	799,00	15,42	1,930
21 np 06	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante su palo con lampada a led 60 Watt, installazione laterale e verticale, lampada completa con grado di protezione IP66, completo ... inquinamento luminoso, compreso nel prezzo qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO cadauno	17,00	325,00	5'525,00	127,08	2,300
22 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm SOMMANO mc	6,00	240,75	1'444,50	1,80	0,125
23 U.01.030.010 .k	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm SOMMANO m	40,00	16,60	664,00	0,80	0,120
24 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	8,00	53,72	429,76	0,56	0,130
25	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in					
	A R I P O R T A R E			78'288,17	447,94	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'288,17	447,94	
U.04.020.010 .e	cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	8,00	63,90	511,20	0,64	0,125
26 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	18,39	147,12	0,16	0,109
27 U.04.020.040 .m	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Griglia 60x60 cm SOMMANO cad	8,00	29,95	239,60	0,32	0,134
28 U.04.020.075 .d	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm SOMMANO cad	3,00	146,74	440,22	0,54	0,123
29 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	522,00	15,79	8'242,38	10,44	0,127
30 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	1'185,00	21,24	25'169,40	35,55	0,141
31 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	28'000,00	1,54	43'120,00	280,00	0,649
32 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	21'000,00	1,68	35'280,00	210,00	0,595
33 U.05.030.080 .c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... , compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm SOMMANO cad	50,00	54,43	2'721,50	3,50	0,129
34 U.05.050.028 .c	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm SOMMANO cad	10,00	117,81	1'178,10	1,50	0,127
35 U.06.010.085 .a	Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm, dimensioni 160x63 cm, altezza 80 cm, compresi ogni onere e magistero p ... il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata SOMMANO cad	3,00	593,50	1'780,50	2,22	0,125
36 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano SOMMANO mc	10,00	30,13	301,30	0,40	0,133
37 U.07.010.030 .a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico Superfici inferiori a 5.000 mq SOMMANO mq	50,00	0,28	14,00	0,00	
38	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area,					
	A R I P O R T A R E			197'433,49	993,21	

COMMITTENTE:

