

CONVENZIONE SOGESID S.p.A. - MATM del 12/09/2011

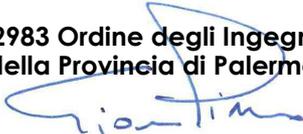
Accordo di Programma Strategico per le Compensazioni Ambientali nella regione Campania
del 18 Luglio 2008 e successivo atto modificativo dell'8 Aprile 2009



COMUNE DI QUALIANO (NA)

INTERVENTI DI POTENZIAMENTO, ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO
DEL SISTEMA FOGNARIO COMUNALE (LOTTI 1-2-3) - 2° Stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato INCIDENZA DELLA MANODOPERA				Elaborato A.17							
Redatto da  Responsabile Direzione Acque Ing. Giovanni Pizzo Project Manager Ing. Lavinia Sconci				Il Direttore Tecnico Ing. Giovanni Pizzo n. 2983 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo 				Gruppo di progettazione Geol. Paolo Martines (Geologia) Ing. Lavinia Sconci (CSP) RTP: Studio Discetti (Capogruppo)  Ing. Enzo Discetti Ing. Giovanni Perillo TECNO IN SPA : Davide Sala  (Supporto specialistico e indagini)			
Cod. Commessa		Codice				Nome file		Data :Settembre 2017			
COM321-2-3_2		PE	ED	A	0	17	rev. 1	COM321-2-3_2.PE.ED.A.17		Scala : -	
Rev.	Data	Descrizione modifica					verificato		approvato		
0	07/2017	1ª Emissione									
1	09/2017	2ª Emissione									

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: COMMESSA 321 - QUALIANO - Completamento e potenziamento dell'impianto fognario

COMMITTENTE:

Data, 03/10/2017

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.04.010.025 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SOMMANO cad	3,00	161,30	483,90	115,60	23,890
2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	6'761,43	4,66	31'508,26	7'158,67	22,720
3 E.01.030.010 .a	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piccola sbadacchiatura SOMMANO mc	120,03	12,56	1'507,58	1'040,23	69,000
4 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	1'189,21	3,19	3'793,58	596,73	15,730
5 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	7'557,48	30,90	233'526,14	53'103,84	22,740
6 E.03.010.010 .a	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 C12/15 SOMMANO mc	73,35	106,15	7'786,11	791,84	10,170
7 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	143,94	125,08	18'004,01	1'553,75	8,630
8 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO mc	73,00	130,56	9'530,88	1'103,68	11,580
9 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	298,00	24,95	7'435,10	4'692,29	63,110
10 E.03.030.010 .b	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 in elevazione SOMMANO mq	587,75	30,17	17'732,42	10'715,70	60,430
11 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	22'821,77	1,43	32'635,14	9'940,66	30,460
12	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato					
A R I P O R T A R E				363'943,12	90'812,99	

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			363'943,12	90'812,99	
E.03.040.010 .b	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 rete elettrosaldata SOMMANO kg	145,00	1,54	223,30	60,09	26,910
13 E.22.020.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... l'ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm SOMMANO mq	145,00	28,37	4'113,65	1'436,49	34,920
14 L.02.010.022 .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 mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm ² SOMMANO m	332,10	1,20	398,52	186,71	46,850
15 L.02.010.025 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... uttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mm ² SOMMANO m	118,40	2,37	280,61	117,77	41,970
16 L.02.010.026 .e	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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm ² SOMMANO m	1'015,00	4,88	4'953,20	1'668,24	33,680
17 L.02.010.026 .f	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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x16 mm ² SOMMANO m	1'396,60	6,86	9'580,68	3'140,55	32,780
18 L.02.010.026 .g	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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x25 mm ² SOMMANO m	1'016,00	9,77	9'926,32	2'812,13	28,330
19 L.02.010.028 .g	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 mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm ² SOMMANO m	61,00	12,11	738,71	189,92	25,710
20 L.02.040.050 .c	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 12 mm SOMMANO m	53,00	3,35	177,55	104,49	58,850
21 L.02.040.060 .f	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 110 mm SOMMANO m	2'380,00	6,83	16'255,40	5'578,85	34,320
22 L.02.040.060 .i	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 160 mm SOMMANO m	50,00	16,16	808,00	237,88	29,440
23 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	6,00	5,43	32,58	16,13	49,510
	A R I P O R T A R E			411'431,64	106'362,24	

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			411'431,64	106'362,24	
24 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	1,00	82,07	82,07	37,19	45,320
25 NP 001	Nastro di localizzazione sottoservizi interrati, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato a seconda del sottoservizio e l'altro trasparente) all' ... metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO DELLO SPECIFICO SOTTOSERVIZIO". SOMMANO ml	3'496,32	1,03	3'601,21	1'328,60	36,893
26 NP 002	Costruzione di una superficie in calcestruzzo ecologico drenante, mediante l'utilizzo di un catalizzatore neutro o colorato per calcestruzzi ecologici drenanti, inerti selezionati ... pera, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	4'384,00	39,78	174'395,52	37'000,96	21,217
27 NP 006	Fornitura e posa in opera di CUNETTA STRADALE per lo smaltimento delle acque meteoriche, in conglomerato cementizio vibrocompresso, di larghezza cm 50, lunghezza 50 cm e spessore c ... tto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	158,00	19,00	3'002,00	759,98	25,316
28 NP 007	Scivolo per l'abbattimento delle barriere architettoniche in calcestruzzo vibrocompresso, lunghezza 150 cm e larghezza 80 cm per un dislivello di 12 cm. il tutto fornito e posto in ... ettamento, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	152,36	609,44	101,76	16,697
29 NP 008	QUADRO ELETTRICO GENERALE AREA 4 - composto dai seguenti elementi: - n.1 mas LDX-kit 4 piastre fissaggio a muro - n.1 mas LDX-porta lamiera 600x1000 - n.1 mas LDX 400-quadro 600x10 ... ra quadro, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'761,47	2'761,47	55,92	2,025
30 NP 009	QUADRO ELETTRICO SOTTOQUADRO AREA 4 - composto dai seguenti elementi: - n.1 mas MDX-porta piena 600x600 - n.1 mas MDX-quadro 600x600 - n.1 mas LDX-kit 4 piastre fissaggio a muro - ... ra quadro, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'179,57	1'179,57	29,10	2,467
31 NP 016	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO AREA 4 - composto dai seguenti elementi: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "MAXISUB" TIPO 12 A3 DN 50 - n° 1 Serbatoio IN PRFV avente le seguenti caratteristiche : ... a, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per rendere l'opera finita in perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	32'105,59	32'105,59	199,93	0,623
32 NP 017	Pavimentazione in misto riciclato con aggregato MPS ottenuto dal recupero tramite cernita e frantumazione di scarti dei materiali da costruzione prevalentemente laterizi, idoneo al ... ione, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	960,00	18,46	17'721,60	4'886,40	27,573
33 U.01.020.010 .b	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 50 mm SOMMANO m	205,00	16,60	3'403,00	789,84	23,210
34 U.02.040.020 .a	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm SOMMANO m	53,00	10,18	539,54	174,97	32,430
35 U.02.040.025	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione					
	A R I P O R T A R E			650'832,65	151'726,89	

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			650'832,65	151'726,89	
.c	elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm SOMMANO m	180,00	13,15	2'367,00	594,35	25,110
36 U.02.040.035 .b	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (>= 16 kN/mq) DE 250 mm SOMMANO m	681,32	19,98	13'612,77	2'624,54	19,280
37 U.04.010.010 .a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	529,64	35,90	19'014,08	583,74	3,070
38 U.04.020.010 .c	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	53,00	47,11	2'496,83	1'458,40	58,410
39 U.04.020.026 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	41,00	150,81	6'183,21	1'001,68	16,200
40 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO cad	16,00	203,99	3'263,84	391,01	11,980
41 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm SOMMANO cad	53,00	19,68	1'043,04	583,27	55,920
42 U.04.020.055 .a	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 100x100 cm SOMMANO cad	41,00	101,85	4'175,85	225,50	5,400
43 U.04.020.055 .b	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 110x110 cm SOMMANO cad	16,00	126,34	2'021,44	88,13	4,360
44 U.04.020.074 .a	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm SOMMANO cad	41,00	59,10	2'423,10	519,03	21,420
45 U.04.020.074 .b	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm SOMMANO cad	10,00	87,86	878,60	198,12	22,550
46 U.04.020.074 .c	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm SOMMANO cad	10,00	123,61	1'236,10	220,15	17,810
	A R I P O R T A R E			709'548,51	160'214,81	

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			709'548,51	160'214,81	
47 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm SOMMANO cad	16,00	81,63	1'306,08	176,06	13,480
48 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	4'880,00	3,98	19'422,40	8'056,41	41,480
49 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	233,56	15,79	3'687,91	247,09	6,700
50 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	1'751,70	6,42	11'245,91	1'854,45	16,490
51 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	2'768,30	21,24	58'798,69	1'158,33	1,970
52 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	37'833,00	1,54	58'262,82	9'491,01	16,290
53 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	22'698,00	1,68	38'132,64	5'693,20	14,930
54 U.05.030.015 .a	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 Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm SOMMANO cad	81,00	48,23	3'906,63	891,49	22,820
55 U.05.030.020 .b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressato, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm SOMMANO m	2'946,00	21,61	63'663,06	21'830,06	34,290
56 U.05.040.015 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di i ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1 SOMMANO m	45,00	63,79	2'870,55	523,88	18,250
57 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm SOMMANO m	4'250,12	1,62	6'885,19	4'499,47	65,350
58 U.11.040.010 .c	Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni debolmente invasivi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive median ... ssivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito.					
	A R I P O R T A R E			977'730,39	214'636,26	

COMMITTENTE:

