

ARCH. DI CAMPLI ADELE
C.so Trento e Trieste 123
66034 - Lanciano (CH)
Telefono 087243742
e-mail: info@adeledicampli.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

DATA:

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	SAN ROCCO MARCIAPIEDI SX DIR LANCIANO DEMOLIZIONI, SCAVI W/7-2 TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente a detrarre fino a part. 321 fino a part 316 fino a part 282 a detrarre da ferramenta (part 265) a fisio Sommano m.		-45,00 30,00 121,00 -100,00			6,000	2,08	12,48
Nr. 2	A/5-17 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; la demolizione della malta di allettamento. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, e simili a detrarre part 321 e 322 (da non demolire) da part 285 a 311 part 284 Sommano mq.		-30,00 95,00 11,00	1,80 2,60		169,600	13,08	2.218,37
Nr. 3	A/5-18 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; la demolizione della malta di allettamento. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili a detrarre da non realiz part 366 part 282 Sommano mq.		-10,00 7,00	3,20		12,400	15,70	194,68
Nr. 4	A/5-10 DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori fino a cm 8. a detrarre zanella da incrocio part 265 a fisio da non realizzare a detrarre fino a part. 321 da non realizzare marciapiede a detrarre x zanella da non realizzare a detrarre da non realizzare fino a part 316 x zanella a detrarre da non realizzare da part 285 a 311 part 284 e 282 Sommano mq.		-100,00 -45,00 -45,00 -30,00 -30,00 95,00 21,00	0,50 1,30 0,50 1,30 0,50 1,80 2,60		40,600	13,08	531,05
	A R I P O R T A R E							2.956,58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							2.956,58
Nr. 5	A/5-11 DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Sommano mq.	2,00	40,60			81,200	0,90	73,08
Nr. 6	A/1-6 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. a detrarre x zanella da non realizzare da fisio a incrocio part 265 a detrarre fino a part. 321 da non realizzare marciapiede a detrarre x zanella da non realizzare a detrarre da non realizzare fino a part 316 a detrarre da non realizzare x zanella da part 285 a 311 part 284 e 282 x zanella x tubazioni raccolta acque (a tratti) x cordolo p.i. Sommano mc.		-100,00 -45,00 -45,00 -30,00 -30,00 100,00 21,00 121,00 160,00 424,00 1,00	0,70 1,50 0,70 1,30 0,70 1,80 2,60 0,70 0,60 0,40 1,00	0,200 0,250 0,200 0,250 0,200 0,250 0,250 0,200 1,000 0,300 1,000	172,345	11,51	1.983,69
Nr. 7	W/7-3 DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE ESEGUITA A CAMPIONI PER RISANAMENTO della fondazione stradale, previo taglio della pavimentazione stradale; compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali restando il materiale riutilizzato di proprietà dell'Impresa x zanella da part 311 a 282 Sommano mc.		121,00	1,60	0,100	19,360	11,19	216,64
Nr. 8	A/1-2 CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. Sommano mc/km	7,00 7,00	172,34 19,00			1.339,380	1,11	1.486,71
Nr. 9	Art. 26 Materiale da scavo con impurità da demolizioni stradali cod. C.E.R. 17.09.04 Sommano t.		124,00 40,60 172,35 19,36	0,03 0,10	1,800 1,800 1,800 1,800	359,082	1,39	499,12
	A RI PORTARE							7.215,82

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	RIPORTO							7.215,82	
	PAVIMENTAZIONI								
Nr. 10	W/9-27 CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte lato strada da part 311a 284 lato interno a detrarre da ferramenta a fisio a detrarre fino a part. 321 da non realizzare marciapiede a detrarre da non realizzare fino a part 316 Sommano m.		290,00 114,00 20,00 -55,00 -45,00 -30,00				294,000	19,99	5.877,06
Nr. 11	ZA/1 ZANELLA STRADALE prefabbricata in cemento vibrato, del tipo concavo, di larghezza da 40 cm a cm 50, secondo le indicazioni progettuali, e spessore non inferiore a cm 10, posta in opera, compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento a detrarre da part 265 a 321 a detrarre da non realizzare fino a part 316 Sommano mq.		290,00 -145,00 -30,00	0,40 0,40			28,000	25,25	707,00
Nr. 12	W/7-5 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento a detrarre da dopo fisio fino a incrocio part 265 (x marciapiedi) a detrarre fino a part. 321 da non realizzare marciapiede a detrarre da non realizzare fino a part 316 da part 285 a 311 part 284 e 282 Sommano mc.		-55,00 -45,00 -30,00 100,00 21,00 30,00	1,20 1,20 1,20	0,200 0,200 0,200		27,840	19,31	537,59
Nr. 13	H/1-1 MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. per ingressi carrabili Sommano mq.		50,00				50,000	13,56	678,00
Nr. 14	H/1-2 MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di								
	A RIPORTARE								15.015,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							15.015,47
Nr. 15	sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Sommano mq.	3,00	50,00			150,000	0,96	144,00
Nr. 16	H/4-3 RETE DI ACCIAIO ELETTRISALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia. Sommano KG.		50,00		2,220	111,000	2,08	230,88
	PORF/1 Fornitura e posa in opera di pavimentazione formata da cubetto a spacco prodotto e controllato secondo le NORME UNI 9065 / parti I/II/III di competenza. Pavimento costituito da cubetti di composto cementizio e graniglie quarzifere di cava lavata tipo 6/8 e spessore 6/7. I cubetti a spacco in oggetto saranno ispirati per forma e dimensione al porfido tradizionale, tipo Porfidbloc. I cubetti saranno ottenuti impiegando idoneo composto cementizio vibrocompressso, con processi di riquadratura e sfaccettatura. La parte calpestabile sarà ruvida, antisdrucciolo, granulare, antiabrasiva e a spacco con il tipico aspetto della superficie pietrosa. Il colore base scelto dalla Progettazione e/o dalla Committenza, dovrà avere una gamma cromatica di tonalità variabile (dall'intenso al tenue), analoga a quella delle pietre naturali. (Vedi misto porfido chiaro o scuro o misto luserna). La posa si dovrà eseguire su letto di sabbia (questa compresa) con rigonata tipo 03/04 lavata con la tecnica "a martello", tipica del porfido tradizionale ad archi contrastanti, in modo che l'incontro dei masselli di un arco con quelli dell'altro, avvenga sempre ad angolo retto. Compreso la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, con doppia battitura a mezzo piastra vibrante per il migliore intasamento dei giunti. Alla seconda battitura si procederà al lavaggio contemporaneo della superficie con acqua corrente. Compreso quant' altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. a detrarre da ferramenta (part 265) a fisio a detrarre fino a part. 321 da non realizzare marciapiede a detrarre da non realizzare fino a part 316 Sommano mq.		442,20 50,00 -55,00 -45,00 -30,00	1,30 1,20 1,20	0,200	359,500	48,00	17.256,00
	A RIPORTARE							32.646,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							32.646,35
Nr. 17	<p>W/7-9 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato</p> <p>a detrarre da part 265 a 321 a detrarre da non realizzare fino a part 316 Sommano cm/mq</p>		290,00 -145,00 -30,00	0,60 0,60 0,60	6,000 6,000 6,000	414,000	1,17	484,38
Nr. 18	<p>W/7-4 FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operante a freddo, per riquotatura longitudinale e trasversale del piano viabile; compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico, nonché per il carico, trasporto e scarico a deposito, o reimpiego del materiale di risulta; per ogni cm di spessore su mq trattato</p> <p>a detrarre da part 321 a 265 a detrarre da non realizzare fino a part 316 Sommano cm/mq</p>		290,00 -145,00 -30,00	0,60 0,60 0,60	6,000 6,000 6,000	414,000	0,78	322,92
Nr. 19	<p>W/7-6 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato a q.li 0,60 di cemento per mc d'inerti, impastato con acqua fuori opera; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte</p> <p>a detrarre da ferramenta (part 265) a fisio a detrarre fino a part. 321 da non realizzare marciapiede a detrarre da non realizzare fino a part 316 Sommano mc.</p> <p style="text-align: center;">OPERE IN FERRO</p>		442,00 50,00 -100,00 -45,00 -30,00	1,30 1,20 1,20	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	27,200	40,70	1.107,04
Nr. 20	<p>W/9-5 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, comprese eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa zincatura forte part 311 Sommano KG.</p>		5,00	1,20	22,000	132,000	4,40	580,80
	A R I P O R T A R E							35.141,49

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							35.141,49
	OPERE IN C.A. E PREF							
Nr. 21	H/2-27 FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. x cordoletto recinzione partic 311 Sommano mq.	2,00	5,00		0,300	3,000	23,25	69,75
Nr. 22	H/2-6 CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq. x cordoletto recinzione partic 311 Sommano mc.		5,00	0,25	0,300	0,375	110,46	41,42
Nr. 23	H/4-2 BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K cordoletto partic 311 Sommano KG.				230,000	230,000	1,25	287,50
Nr. 24	W/14-2 BLOCCO DI FONDAZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO di classe 200 (Rbk _ 20 N/mmq) per pali di sostegno corpi illuminanti, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione della sede per l'infissione del sostegno, i tubi necessari al passaggio dei cavi, la rifinitura della superficie del blocco e dei lati sporgenti dal piano di campagna, nonché l'impiego eventuale di casseforme Delle dimensioni di m 1,00 x 1,00 x 1,00 Sommano Cad.					1,000	103,93	103,93
	A R I P O R T A R E							35.644,09

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							35.644,09
Nr. 25	<p>TUBAZIONI</p> <p>U/3-1 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PREFABBRICATI con miscele a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) destinati al convogliamento di acque di scarico urbane ed industriali serie pesante e rispondenti alle norme UNI 7443/75 7447/75 7448/75 7449/75. In ciascun tubo devono essere marcati in modo indelebile ed in posizione visibile i seguenti dati: indicazione dei materiali tipo; il diametro esterno D e lo spessore S separati da una X; il marchio di fabbrica; il numero di codice riferito all'anno di costruzione. Nel prezzo è compresa la formazione del letto di posa con sabbia in modo da avere la superficie d'appoggio della tubazione perfettamente piana e tale da assicurare la ripartizione uniforme dei carichi lungo l'intera tubazione. Lo spessore del letto di appoggio deve essere di cm 10. Nel prezzo è altresì compreso il rinfianco della tubazione sempre con sabbia per cm 20 lateralmente fino all'altezza di cm 15 al di sopra della generatrice superiore del tubo. Sono compresi nel prezzo la giunzione dei tubi del tipo a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico, il taglio dei tubi, la smussatura delle estremità tagliate per l'esecuzione dei giunti, la localizzazione dei raccordi di ogni tipo e l'inserimento dei pezzi speciali, compensati a parte, indispensabili per la predisposizione di immissioni secondo le indicazioni della Direzione Lavori e la fornitura della sabbia occorrente Per tubi del diametro interno di 200 mm e spessore 4.9 mm da part 311 a 284 lato interno da collegarsi alla linea principale raccolta AB</p> <p>Sommano m.</p>		100,00			100,000	17,11	1.711,00
Nr. 26	<p>TP/1A FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN13476B, certificato dal marchio PIIP rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici con classe di rigidità pari a SN 8 KN/mq, in barre da 6 o 12 metri con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP e guarnizione a labbro in EPDM. Nel prezzo è compresa la formazione del letto di posa con sabbia in modo da avere la superficie d'appoggio della tubazione perfettamente piana e tale da assicurare la ripartizione uniforme dei carichi lungo l'intera tubazione. Lo spessore del letto di appoggio deve essere di cm 10. Nel prezzo è altresì compreso il rinfianco della tubazione sempre con sabbia per cm 20 lateralmente fino all'altezza di cm 15 al di sopra della generatrice superiore del tubo. Sono compresi nel prezzo la giunzione dei tubi con manicotto e guarnizioni, il taglio dei tubi, la smussatura delle estremità tagliate per l'esecuzione dei</p>							
	A RI PORTARE							37.355,09

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							37.355,09
	giunti, la localizzazione dei raccordi di ogni tipo e l'inserimento dei pezzi speciali, questi compresi, quali braghe e pezzi d'innesto indispensabili per le immissioni degli scarichi esistenti nella nuova condotta, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e la fornitura della sabbia occorrente. Per tubi del diametro esterno di 250 mm x raccolta acque bianche per collegamento nuove griglie a linea esistente Sommano m.		55,00			55,000	28,50	1.567,50
	OPERE STRADALI							
Nr. 27	W/9-10 RIALZAMENTO DI CHIUSINI IN FERRO, IN GHISA OD IN CEMENTO ARMATO, compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte Sulla carreggiata stradale bitumata Sommano Cad.					4,000	159,90	639,60
Nr. 28	R/1-28 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE antiratto costituita da pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm 42x60x70, predisposto per l'eventuale inserimento di una vasca troncopiramidale in lamiera zincata per la sifonatura, telaio e griglia in ghisa, quest'ultima delle dimensioni di cm 42x60, capace di sopportare un carico statico concentrato in mezzeria di 5 t, completa di apparecchiatura per l'apertura e chiusura automatica dei vuoti della griglia (piattello, pattine, supporti e bulloni in acciaio inox e contrappesi per bilanciere e relativo telaio in ghisa) e compreso il conglomerato per il piano di appoggio del pozzetto ed escluso soltanto lo scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte Con vasca troncopiramidale in lamiera 15/10 con doppia zincatura Sommano Cad.					5,000	588,45	2.942,25
Nr. 29	W/4-58 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. VIBRATO, delle dimensioni di cm 60 x 60 e di altezza da cm 100 a cm 140, completo di copertura tipo carraio e compreso ogni onere per il rifianco in calcestruzzo Sommano Cad.					6,000	143,92	863,52
Nr. 30	W/16-19 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA completi di telaio ed accessori per il fissaggio a muratura, comprese due mani di vernice antiruggine griglie 40x40 x raccolta interna al marciapiaede tra part 311 a 284 Sommano KG.	6,00			30,000 150,000	330,000	2,56	844,80
Nr. 31	W/16-7							
	A R I P O R T A R E							44.212,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							44.212,76
Nr. 32	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI in calcestruzzo prefabbricato a sezione quadrata, per transito cavi o di ispezione, completi di chiusini in calcestruzzo, compreso lo scavo, il rinfiancamento delle pareti con calcestruzzo ed ogni altro onere per dare i pozzetti perfettamente finiti Da cm 40 x 40 x collegam AB</p> <p>Sommano Cad.</p>	6,00				6,000	55,97	335,82
Nr. 32	<p>SPL/1 SPOSTAMENTO punto luce P.I. mediante le seguenti opere: rimozione palo ed apparecchio illuminante esistenti , mediante demolizione della fondazione esistente se necessario e suo posizionamento in nuova fondazione predisposta con altra voce. compreso quant'altro necessario , manodopera, attrezzatura e materiali per la realizzazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sommano cad</p>					1,000	400,00	400,00
Nr. 33	<p>SAN ROCCO MARCIAPIEDI DX DIR LANCIANO</p> <p>DEMOLIZIONI, SCAVI</p> <p>W/7-2 TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente x zanella</p> <p>a detrarre 25 mt</p> <p>Sommano m.</p>		285,00 -25,00			260,000	2,08	540,80
Nr. 34	<p>A/5-10 DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori fino a cm 8.</p> <p>ingresso part 4070 part 4186 centurione</p> <p>Sommano mq.</p>		20,00 25,00 10,00	1,80 1,20 2,00		86,000	13,08	1.124,88
Nr. 35	<p>A/5-11 DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.</p> <p>Sommano mq.</p>		86,00		2,000	172,000	0,90	154,80
Nr. 36	<p>A/1-6 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di</p>							
	A RI PORTARE							46.769,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							46.769,06
	qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna.							
	x zanella		265,00	0,70	0,200			
	scavo per cordolo		305,00	0,40	0,400			
	marciap part 136-4199		25,00	1,10	0,250			
	part 4070		45,00	1,10	0,250			
	per muretto		45,00	0,40	0,500			
	x cordolo interno e marciapiede parte di part 151		7,00	1,50	0,400			
	part 341		11,00	1,20	0,250			
	part 152		20,00	1,20	0,250			
			20,00	0,40	0,400			
	part 274		30,00		0,250			
			15,00	0,40	0,400			
	part 4186		25,00	1,20	0,250			
			25,00	0,40	0,400			
	part 297-273		33,00	1,20	0,250			
	part 299		13,00	1,20	0,250			
		2,00	13,00	0,40	0,400			
	part 154		90,00		0,400			
	Sommano mc.					206,210	11,51	2.373,48
Nr. 37	W/9-26 RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc.; compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa Sommano m.					19,000	2,56	48,64
Nr. 38	W/7-3 DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE ESEGUITA A CAMPIONI PER RISANAMENTO della fondazione stradale, previo taglio della pavimentazione stradale; compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali restando il materiale riutilizzato di proprietà dell'Impresa Sommano mc.		200,00 50,00		0,100 0,100	25,000	11,19	279,75
Nr. 39	W/9-14 SPURGO DI CUNETTE STRADALI per sezione da mq 0,30 a mq 0,50 compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, ecc., la profilatura dei cigli, delle pareti e del sottofondo, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate in cunette ad L in calcestruzzo Sommano m.					4,500	1,92	8,64
Nr. 40	A/1-2 CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. Sommano mc/km	7,00 7,00	206,21 25,00			1.618,470	1,11	1.796,50
	A RIPORTARE							51.276,07

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							51.276,07
Nr. 41	Art. 26 Materiale da scavo con impurità da demolizioni stradali cod. C.E.R. 17.09.04 Sommano t.		86,00 206,21 25,00	0,10	1,800 1,800 1,800	431,658	1,39	600,00
	PAVIMENTAZIONI							
Nr. 42	W/9-27 CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte incrocio fino a pl lato dx a detrarre su part 272 Sommano m.	2,00	285,00 27,00 12,00 27,00 -25,00			338,000	19,99	6.756,62
Nr. 43	W/7-5 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento a detrarre cunetta da riempire marciap part 136-4199 part 4070 part 151 part 152 part 297-273 part 299 part 154 Sommano mc.		-4,50 25,00 45,00 7,00 20,00 33,00 13,00 55,00 20,00	0,70	0,250 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	62,992	19,31	1.216,38
Nr. 44	H/1-1 MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. x ingressi carrabili Sommano mq.		50,00			50,000	13,56	678,00
Nr. 45	H/1-2 MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.		50,00		3,000			
	A RIPORTARE							60.527,07

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							60.527,07
Nr. 46	Sommano mq. H/4-3 RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia.					150,000	0,96	144,00
Nr. 47	Sommano KG. PORF/1 Fornitura e posa in opera di pavimentazione formata da cubetto a spacco prodotto e controllato secondo le NORME UNI 9065 / parti I/II/III di competenza. Pavimento costituito da cubetti di composto cementizio e graniglie quarzifere di cava lavata tipo 6/8 e spessore 6/7.I cubetti a spacco in oggetto saranno ispirati per forma e dimensione al porfido tradizionale, tipo Porfidbloc.I cubetti saranno ottenuti impiegando idoneo composto cementizio vibrocompresso, con processi di riquadratura e sfaccettatura. La parte calpestabile sarà ruvida, antisdrucchiolo, granulare, antiabrasiva e a spacco con il tipico aspetto della superficie pietrosa. Il colore base scelto dalla Progettazione e/o dalla Committenza, dovrà avere una gamma cromatica di tonalità variabile (dall'intenso al tenue), analoga a quella delle pietre naturali. (Vedi misto porfido chiaro o scuro o misto luserna).La posa si dovrà eseguire su letto di sabbia (questa compresa) con rigonata tipo 03/04 lavata con la tecnica "a martello", tipica del porfido tradizionale ad archi contrastanti, in modo che l'incontro dei masselli di un arco con quelli dell'altro, avvenga sempre ad angolo retto.Compreso la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, con doppia battitura a mezzo piastra vibrante per il migliore intasamento dei giunti. Alla seconda battitura si procederà al lavaggio contemporaneo della superficie con acqua corrente.Compreso quant' altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. a detrarre part 272 marciap part 136-4199 part 4070 part 341 part 151 part 152 part 274 part 4186 part 297-273 part 299 part153 154 per superf da asservire		50,00		2,220	111,000	2,08	230,88
	Sommano mq.					343,300	48,00	16.478,40
	A RIPO RTARE							77.380,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							77.380,35
Nr. 48	W/7-9 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato		285,00 33,00 -25,00	0,60 2,00 0,60	6,000 6,000 6,000			
	Sommano cm/mq					1.332,000	1,17	1.558,44
Nr. 49	W/7-4 FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operante a freddo, per riquotatura longitudinale e trasversale del piano viabile; compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico, nonché per il carico, trasporto e scarico a deposito, o reimpiego del materiale di risulta; per ogni cm di spessore su mq trattato		285,00 33,00 -25,00	0,60 2,00	6,000 6,000			
	Sommano cm/mq					1.397,000	0,78	1.089,66
Nr. 50	W/7-6 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato a q.li 0,60 di cemento per mc d'inerti, impastato con acqua fuori opera; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte		390,00 -25,00		0,100 0,100			
	Sommano mc.					36,500	40,70	1.485,55
Nr. 51	ZA/1 ZANELLA STRADALE prefabbricata in cemento vibrato, del tipo concavo, di larghezza da 40 cm a cm 50, secondo le indicazioni progettuali, e spessore non inferiore a cm 10, posta in opera, compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento		285,00 -20,00 -25,00	0,40 0,40 0,40				
	Sommano mq.					96,000	25,25	2.424,00
	TUBAZIONI							
Nr. 52	TP/1A FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di							
	A R I P O R T A R E							83.938,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							83.938,00
	scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN13476B, certificato dal marchio PIIP rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici con classe di rigidità pari a SN 8 KN/mq, in barre da 6 o 12 metri con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP e guarnizione a labbro in EPDM. Nel prezzo è compresa la formazione del letto di posa con sabbia in modo da avere la superficie d'appoggio della tubazione perfettamente piana e tale da assicurare la ripartizione uniforme dei carichi lungo l'intera tubazione. Lo spessore del letto di appoggio deve essere di cm 10. Nel prezzo è altresì compreso il rinfianco della tubazione sempre con sabbia per cm 20 lateralmente fino all'altezza di cm 15 al di sopra della generatrice superiore del tubo. Sono compresi nel prezzo la giunzione dei tubi con manicotto e guarnizioni, il taglio dei tubi, la smussatura delle estremità tagliate per l'esecuzione dei giunti, la localizzazione dei raccordi di ogni tipo e l'inserimento dei pezzi speciali, questi compresi, quali braghe e pezzi d'innesto indispensabili per le immissioni degli scarichi esistenti nella nuova condotta, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e la fornitura della sabbia occorrente. Per tubi del diametro esterno di 250 mm x collegamento nuove griglie alla rete esistente Sommano m.		58,00			58,000	28,50	1.653,00
Nr. 53	OPERE CA E PREF H/2-27 FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. a detrarre muretto prt 272 part 4070 Sommano mq.	-2,00 2,00	15,00 44,00	0,80 0,25	0,250 1,200	20,400	23,25	474,30
Nr. 54	H/2-6 CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per							
	A R I P O R T A R E							86.065,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							86.065,30
Nr. 55	dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq. a detrarre muretto prt 272 part 4070 Sommano mc.		-15,00 44,00	0,80 0,25	0,250 1,200	10,200	110,46	1.126,69
	H/4-2 BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K a detrarre muretto prt 272 part 4070 Sommano KG.				-700,000 1.700,000	1.000,000	1,25	1.250,00
	OPERE STRADALI							
Nr. 56	R/1-28 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE antiratto costituita da pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm 42x60x70, predisposto per l'eventuale inserimento di una vasca troncopiramidale in lamiera zincata per la sifonatura, telaio e griglia in ghisa, quest'ultima delle dimensioni di cm 42x60, capace di sopportare un carico statico concentrato in mezzera di 5 t, completa di apparecchiatura per l'apertura e chiusura automatica dei vuoti della griglia (piattello, pattine, supporti e bulloni in acciaio inox e contrappesi per bilanciere e relativo telaio in ghisa) e compreso il conglomerato per il piano di appoggio del pozzetto ed escluso soltanto lo scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte Con vasca troncopiramidale in lamiera 15/10 con doppia zincatura Sommano Cad.					2,000	588,45	1.176,90
Nr. 57	R/1-24 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE antiratto costituita da pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm 45x45x70, predisposto per l'eventuale inserimento di una vasca troncopiramidale in lamiera zincata per la sifonatura, telaio e griglia in ghisa, quest'ultima delle dimensioni di cm 40x40, capace di sopportare un carico statico concentrato in mezzera di 5 t, completa di apparecchiatura per l'apertura e chiusura automatica dei vuoti della griglia (piattello, pattine, supporti e bulloni in acciaio inox e contrappesi per bilanciere e relativo telaio in ghisa) e compreso il conglomerato per il piano di appoggio del pozzetto ed escluso soltanto lo scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte Con vasca troncopiramidale in lamiera 15/10 con doppia							
	A R I P O R T A R E							89.618,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							89.618,89
Nr. 58	zincatura Sommano Cad.					5,000	474,12	2.370,60
Nr. 59	W/4-58 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. VIBRATO, delle dimensioni di cm 60 x 60 e di altezza da cm 100 a cm 140, completo di copertura tipo carraio e compreso ogni onere per il rinfiacco in calcestruzzo Sommano Cad.					3,000	143,92	431,76
Nr. 60	W/16-19 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA completi di telaio ed accessori per il fissaggio a muratura, comprese due mani di vernice antiruggine griglie 40x40 Sommano KG.	2,00			28,000	56,000	2,56	143,36
Nr. 61	W/9-10 RIALZAMENTO DI CHIUSINI IN FERRO, IN GHISA OD IN CEMENTO ARMATO, compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte Sulla carreggiata stradale bitumata Sommano Cad.	6,00				6,000	159,90	959,40
	SAN ROCCO MURO INCROCIO E MARCIAPIEDI FINO A L BAR							
	DEMOLIZIONI, SCAVI							
Nr. 61	A/5-6 DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con l'uso di mezzo meccanico. MURO ESISTENTE muro da tagliare scalinata muro da tagliare lato fontanina esistente Sommano mc.		27,00 28,00 3,30 6,00	0,30 0,30 1,50 0,30	1,800 1,500 1,000 0,400	32,850	87,19	2.864,19
	A RIPORTARE							96.388,20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							96.388,20
Nr. 62	A/5-17 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; la demolizione della malta di allettamento. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, e simili marciapincrocio Sommano mq.		38,00	1,00		38,000	13,08	497,04
Nr. 63	A/5-18 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; la demolizione della malta di allettamento. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili sogliescalinata Sommano mq.	10,00	4,00	0,30		12,000	15,70	188,40
Nr. 64	A/5-10 DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. compresa la demolizione delle pavimentazioni sovrastanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. marciapiede esistente lato muro Sommano mq.		38,00	1,00		38,000	13,08	497,04
Nr. 65	A/5-11 DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Sommano mq.		38,00		2,000	76,000	0,90	68,40
Nr. 66	A/1-6 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. per demolizione vecchio marciapiedi lato muro		38,00	1,40	0,200			
	A RIPORTARE							97.639,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							97.639,08
	per fondazione nuovo muro (cordolo collegamen		31,00	1,80	0,750			
	maciapiedi lato chiesa fino al bar		70,00	1,40	0,600			
	x colleg nuovo pto luce		20,00	0,60	0,600			
	x rotonda		30,00		0,400			
	x collegamento nuove griglie AB		10,00	0,60	1,500			
	marciapiedi da rotonda fino a PL		21,00		0,600			
	per cordolo part 160		25,00		0,200			
	per PL FAS	2,00	6,00	0,60	0,400			
		2,00	2,50	0,60	0,400			
	per linea p.i.		3,50					
			20,00					
			15,00					
	per fondaz pi	2,00	1,00	1,00	1,000			
	per predisposizione futuro impianto sensori colleg passag livello su ss 84		35,00					
			20,00					
	Sommano mc.					256,670	11,51	2.954,27
Nr. 67	A/1-1 SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. 0.50 eseguito con mezzi meccanici, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
	per area muro ca		120,00					
	per allargamento strada rotonda		200,00		0,400			
	incrocio per asilo		30,00		7,000			
	Sommano mc.					410,000	3,27	1.340,70
Nr. 68	A/1-2 CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato.							
		7,00	256,67					
		7,00	410,00					
	Sommano mc/km					4.666,690	1,11	5.180,03
Nr. 69	A/5-51 RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	parapetto scalinata		2,40		22,000			
	cancello giardino chiesa				100,000			
	Sommano kg.					152,800	0,31	47,37
Nr. 70	W/3-12 DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista, eseguito senza uso di mine							
	cordoli marciapiede incrocio	2,00	38,00	0,20	0,200			
	scalinata diagonale		2,35	1,80	0,850			
	marciapiede lato chiesa		58,00	1,15	0,100			
	Sommano mc.					13,306	32,78	436,17
	A RIPORTARE							107.597,62

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							107.597,62
Nr. 71	Q/2-29 ESTIRPAZIONE DELL'APPARATO RADICALE di piante precedentemente tagliate al di sopra del colletto, la rottura e la rimozione della parte epigea residua, la rottura e l'asportazione dell'intero apparato radicale, l'allontanamento del terreno di risulta ed il riporto di terreno vegetale fino a ricoprire completamente la buca a livello del piano di calpestio. Per piante collocate in parchi, giardini, viali aperti al pubblico transito, in presenza di traffico veicolare anche molto intenso. Per un minimo di 10 piante Sommano Cad.					8,000	75,15	601,20
Nr. 72	RFG1 RECUPERO DI FONTANA in ghisa compreso di trattamento protettivo, di verniciatura e lo spostamento ed i relativi allacci. compreso ogni onere e manodopera necessaria per la realizzazione dell'opera a regola d'arte Sommano cad					1,000	500,00	500,00
Nr. 73	Q/2-13 TAGLIO E MODELLAMENTO con idoneo attrezzo di siepe di qualsiasi specie, di mq 3.00 per ogni ml di sviluppo, compresi la raccolta, il carico, il trasporto a rifiuto a qualunque distanza (in discarica od in luogo indicato dalla Direzione Lavori) e lo scarico del materiale di risulta. Vengono previsti tre interventi all'anno, al ml per ogni intervento Sommano m.		25,00			25,000	2,00	50,00
Nr. 74	W/7-2 TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente x collegamento nuove griglie AB x zanella per PL FAS per collegamento nuovi pali p.i. per predisposizione futuro impianto sensori colleg passag livello su ss 84 Sommano m.	2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	10,00 118,00 6,00 2,50 20,00 15,00 35,00 20,00			352,000	2,08	732,16
Nr. 75	1919.001010 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm. 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino A.N.A.S., nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con							
	A R I P O R T A R E							109.480,98

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							109.480,98
Nr. 76	<p>installazione della segnaletica prescritta ed il pilotaggio del traffico. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza da m. 10,01 a m. 15,00 vicino armadio enel vicino fontana chiesa (l'ultimo) lungo nuovo muro c.a. Sommano cad</p> <p>1919.001003 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm. 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino A.N.A.S., nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta ed il pilotaggio del traffico. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza m. 6,00 area lato tra pass level e dommy sport Sommano cad</p>	1,00 1,00 2,00				4,000	132,02	528,08
Nr. 77	<p>Art. 26 Materiale da scavo con impurità da demolizioni stradali cod. C.E.R. 17.09.04</p> <p>Sommano t.</p> <p>OPERE C.A.</p>	4,00				4,000	57,33	229,32
			32,85 38,00 12,00 38,00 256,67 410,00 13,30		1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800			
						1.292,616	1,39	1.796,74
Nr. 78	<p>H/2-27 FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</p> <p>muro cordoletto setto per fondaz palo p.i. Sommano mq.</p>	2,00 2,00 2,00	30,00 30,00 1,00 0,50		2,600 0,300 1,650 1,650	178,125	23,25	4.141,41
Nr. 79	<p>H/2-29 FORNITURA E REALIZZAZIONE DI</p>							
	A RIPORTARE							116.176,53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							116.176,53
Nr. 80	<p>CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale.</p> <p>soletta scalinate</p> <p>Sommano mq.</p>	10,00	30,00 1,20 4,65 3,80	1,00	0,170 1,000 1,000	40,490	39,03	1.580,32
Nr. 81	<p>H/4-2 BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K</p> <p>pali D10 (*par.ug. = 72*5) D16 (*par.ug. = 24*5) muro e trave fondaz (*par.ug. = 4*(1,96+1,96+1,47+2,66+1,46+2,66+2,53+2,53))</p> <p>graffe d8 (*par.ug. = 6*(30*2,2)+6*(1,60*30)+6*(1*30))</p> <p>Sommano KG.</p>	360,00 120,00 68,92 36,00 864,00	1,40 18,50 30,00 30,00 0,28 780,00		0,617 1,578 1,578 0,617 0,395	8.618,719	1,25	10.773,40
Nr. 82	<p>H/2-6 CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cm².</p> <p>trave collega pali</p> <p>Sommano mc.</p>		30,00	1,60	0,400	19,200	110,46	2.120,83
	A RI PORTARE							130.651,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							130.651,08
	atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq. muro cordoletto setto per fondaz palo p.i. Sommano mc.		30,00 30,00 1,00	0,30 0,10 0,50	2,200 0,300 1,650	21,525	127,06	2.734,97
Nr. 83	H/2-10 CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette, etc., di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq. soletta marciapiede Sommano mc.		30,00	1,00	0,250	7,500	137,03	1.027,73
Nr. 84	E/1-17 PALI TRIVELLATI A PICCOLO DIAMETRO realizzati con calcestruzzo avente RBK non inferiore a 25 N/mm ² , verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi: l'onere della infissione del tuboforma, il getto di calcestruzzo, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle norme tecniche, esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica se richiesta; con tuboforma del diametro esterno di mm 540 Sommano m.	5,00			18,000	90,000	50,53	4.547,70
Nr. 85	H/2-3 CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di							
	A RIPORTARE							138.961,48

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							138.961,48
	posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 300 di cemento con Rck non inf. 250 magrone sottotrave Sommano mc.		30,00	1,80	0,150	8,100	94,67	766,83
	PAVIMENTAZIONI							
Nr. 86	W/9-27 CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte marciapiedi lato muro marciapiedi lato chiesa fino al bar rotonda marciapiedi da rotonda fino a PL per partic 160 Sommano m.		44,00 54,00 23,00 8,75 1,20 25,00					
		2,00						
		3,00						
		2,00						
						228,650	19,99	4.570,71
Nr. 87	W/7-5 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento marciapiede e rotonda incrocio per asilo per allargamento strada rotonda marciapiedi da rotonda fino a PL x area sotto la soletta del muro Sommano mc.		100,00 35,00 200,00 21,00 50,00		0,200 0,300 0,300 0,200 0,200			
						104,700	19,31	2.021,76
Nr. 88	H/1-1 MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. rotonda x ripristino pav sotto muro, seguente la sagoma dello sbalzo della soletta del muro Sommano mq.		22,00 25,00					
						47,000	13,56	637,32
Nr. 89	H/1-2 MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.							
	A RIPORTARE							146.958,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							146.958,10
Nr. 90	H/4-3 RETE DI ACCIAIO ELETTRORALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia.		22,00		3,000	66,000	0,96	63,36
Nr. 91	PORF/1 Fornitura e posa in opera di pavimentazione formata da cubetto a spacco prodotto e controllato secondo le NORME UNI 9065 / parti I/II/III di competenza. Pavimento costituito da cubetti di composto cementizio e graniglie quarzifere di cava lavata tipo 6/8 e spessore 6/7. I cubetti a spacco in oggetto saranno ispirati per forma e dimensione al porfido tradizionale, tipo Porfidbloc. I cubetti saranno ottenuti impiegando idoneo composto cementizio vibrocompresso, con processi di riquadratura e sfaccettatura. La parte calpestabile sarà ruvida, antidrucciolo, granulare, antiabrasiva e a spacco con il tipico aspetto della superficie pietrosa. Il colore base scelto dalla Progettazione e/o dalla Committenza, dovrà avere una gamma cromatica di tonalità variabile (dall'intenso al tenue), analoga a quella delle pietre naturali. (Vedi misto porfido chiaro o scuro o misto luserna). La posa si dovrà eseguire su letto di sabbia (questa compresa) con rigonata tipo 03/04 lavata con la tecnica "a martello", tipica del porfido tradizionale ad archi contrastanti, in modo che l'incontro dei masselli di un arco con quelli dell'altro, avvenga sempre ad angolo retto. Compreso la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, con doppia battitura a mezzo piastra vibrante per il migliore intasamento dei giunti. Alla seconda battitura si procederà al lavaggio contemporaneo della superficie con acqua corrente. Compreso quant' altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. marciapiede rotonda marciapiedi da rotonda fino a PL		22,00		2,220	48,840	2,08	101,59
Nr. 92	W/7-9 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta		100,00 16,00 21,00			137,000	48,00	6.576,00
	A R I P O R T A R E							153.699,05

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							153.699,05
Nr. 93	penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato incrocio per asilo su incrocio per allargamento strada x area sotto la soletta del muro per dossi rallent/strisce pedonali Sommano cm/mq	1,00	35,00 200,00 50,00 7,00	3,00	7,000 7,000 7,000 15,000	2.310,000	1,17	2.702,70
Nr. 94	W/7-4 FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operante a freddo, per riquotatura longitudinale e trasversale del piano viabile; compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico, nonché per il carico, trasporto e scarico a deposito, o reimpiego del materiale di risulta; per ogni cm di spessore su mq trattato da incrocio dopo rotonda a negozio di sport Sommano cm/mq		680,00		3,000	2.040,000	0,78	1.591,20
Nr. 94	PAV/LM1 Pavimentazione in lastre di marmo ad opera incerta. Posate e fornite in opera su letto di malta. con lastre di trani spessore min 2 cm x ripristino pav sotto muro, seguendo la sagoma dello sbalzo della soletta del muro Sommano mq.		20,00			20,000	45,00	900,00
Nr. 95	I/3-09 LASTRE DI PIETRA DI TRANI comune e venato, levigate e lucidate nelle facce, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate ed alzate di scalini e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 2. alzate Sommano mq.	22,00		1,20	0,160	4,224	91,35	385,86
Nr. 96	I/3-10 LASTRE DI PIETRA DI TRANI comune e venato, levigate e lucidate nelle facce, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate ed alzate di scalini e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. pedate Sommano mq.	22,00	1,20	0,30		7,920	106,57	844,03
Nr. 97	I/5-8 LAVORAZIONE CON BOCCIARDA MECCANICA delle superfici delle lastre di pietra naturale. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per marmi e travertini. Sommano mq.					7,000	28,37	198,59
Nr. 98	W/7-6 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato a q.li 0,60 di							
	A R I P O R T A R E							160.321,43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							160.321,43
Nr. 99	<p>cemento per mc d'inerti, impastato con acqua fuori opera; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte</p> <p>Sommano mc.</p> <p>W/7-10 TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso l'uso di attivanti l'adesione fra bitume ed inerti, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, steso in opera con idonee macchine vibro-finitrici e costipato con rulli statici o vibranti, dello spessore reso finito di cm 3</p> <p>incrocio per asilo su incrocio per allargamento strada da incrocio area rotonda a negozio di sport e pl</p> <p>Sommano mq.</p>		130,00 21,00		0,100 0,100	15,100	40,70	614,57
Nr. 100	<p>AR/1 REALIZZAZIONE del centro della rotonda, mediante formazione di base in cls a cupola con parte centrale incavata, fornitura di rete elettrosaldata D 5 20*20, fornitura in opera di acciottolato come rivestimento della base in cls, allestimento verde del tipo "ridotto" con, nella parte centrale, composizione con vegetazione arbustiva del tipo resistente e sempre verde, tipo ginestra, iperico, evonimo. La parte centrale non dovrà superare, a dimora, l'altezza massima di 1, 25 mt. La composizione sarà terminata con anello di altezza più bassa formato da specie perenni da fiore con fioritura sia primaverile-estate (tipo begonia, agerao, impatiens) sia autunnale-invernale (tipo ciclamino, cavolo ornamentale). l'allestimento sarà completo di terriccio, concimazione, prima innaffiatura, messa a dimora con fornitura di tutte le piante, nel numero utile e necessario a coprire l'area a disposizione ed in numero non inferiore a 15. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte secondo le indicazioni progettuali.</p> <p>Sommano cad</p>		30,00 180,00 620,00			830,000	4,80	3.984,00
Nr. 101	<p>ZA/1 ZANELLA STRADALE prefabbricata in cemento vibrato, del tipo concavo, di larghezza da 40 cm a cm 50, secondo le indicazioni progettuali, e spessore non inferiore a cm 10, posta in opera, compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento</p> <p>Sommano mq.</p>		118,00	0,40		47,200	25,25	1.191,80
	A R I P O R T A R E							167.195,73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							167.195,73
Nr. 102	<p style="text-align: center;">TUBAZIONI</p> <p>TP/1 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN13476B, certificato dal marchio PIIP rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici con classe di rigidità pari a SN 8 KN/mq, in barre da 6 o 12 metri con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP e guarnizione a labbro in EPDM. Nel prezzo è compresa la formazione del letto di posa con sabbia in modo da avere la superficie d'appoggio della tubazione perfettamente piana e tale da assicurare la ripartizione uniforme dei carichi lungo l'intera tubazione. Lo spessore del letto di appoggio deve essere di cm 10. Nel prezzo è altresì compreso il rinfianco della tubazione sempre con sabbia per cm 20 lateralmente fino all'altezza di cm 15 al di sopra della generatrice superiore del tubo. Sono compresi nel prezzo la giunzione dei tubi con manicotto e guarnizioni, il taglio dei tubi, la smussatura delle estremità tagliate per l'esecuzione dei giunti, la localizzazione dei raccordi di ogni tipo e l'inserimento dei pezzi speciali, questi compresi, quali braghe e pezzi d'innesto indispensabili per le immissioni degli scarichi esistenti nella nuova condotta, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e la fornitura della sabbia occorrente. Per tubi del diametro interno di 300 mm lato chiesa Sommano m.</p>		62,00			62,000	35,00	2.170,00
Nr. 103	<p>U/3-2 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PREFABBRICATI con miscele a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) destinati al convogliamento di acque di scarico urbane ed industriali serie pesante e rispondenti alle norme UNI 7443/75 7447/75 7448/75 7449/75. In ciascun tubo devono essere marcati in modo indelebile ed in posizione visibile i seguenti dati: indicazione dei materiali tipo; il diametro esterno D e lo spessore S separati da una X; il marchio di fabbrica; il numero di codice riferito all'anno di costruzione. Nel prezzo è compresa la formazione del letto di posa con sabbia in modo da avere la superficie d'appoggio della tubazione perfettamente piana e tale da assicurare la ripartizione uniforme dei carichi lungo l'intera tubazione. Lo spessore del letto di appoggio deve essere di cm 10. Nel prezzo è altresì compreso il rinfianco della tubazione sempre con sabbia per cm 20 lateralmente fino all'altezza di cm 15 al di sopra della generatrice superiore del tubo. Sono compresi nel prezzo la giunzione dei tubi del tipo a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico, il taglio dei tubi, la smussatura delle estremità tagliate per l'esecuzione dei</p>							
	A R I P O R T A R E							169.365,73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							169.365,73
Nr. 104	<p>giunti, la localizzazione dei raccordi di ogni tipo e l'inserimento dei pezzi speciali, compensati a parte, indispensabili per la predisposizione di immissioni secondo le indicazioni della Direzione Lavori e la fornitura della sabbia occorrente Per tubi del diametro interno di 250 mm e spessore 6.1 mm collegam delle nuove griglie alla raccolta principale</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p> <p>FC/1 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SCAVO predisposto di Cavidotto a doppio strato in Polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento* 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4. Disponibile in rotoli con cavo tirasonda o barre da 6 m., compreso: ogni lavorazione, i manicotti di giunzione, il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti, cavo pilota da mm 1,2; i pezzi speciali , l'allettamento del tubo sul fondo dello scavo , la copertura del tubo con sabbia (spessore minimo cm 10), la formazione di derivazioni. Compreso il rinterro o riempimento degli scavi con materiale scevro da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazioni. Compreso il nastro segnalatore. Compreso ogni onere, magistero, manodopera, materiale e quant'altro per dare il lavoro perfettamente funzionante. Del diametro nominale di mm 80 per PL FAS</p> <p>illuminazione pubblica per predisposizione futuro impianto sensori colleg passag livello su ss 84</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>		10,00			10,000	26,79	267,90
		4,00 4,00	6,00 2,50 50,00					
Nr. 105	<p>TU /1-2 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente di colore nero, del tipo forato per drenaggi, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, controllato secondo gli standard ISO 9002, con classe di rigidità pari SN 8 kN/m2, in barre da 12 m, con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio P IIP/a e guarnizione a labbro in EPDM. Sono compresi nel prezzo la giunzione dei tubi il taglio dei tubi, l'inserimento dei pezzi curvi e speciali, se indispensabili per la predisposizione secondo le indicazioni della Direzione Lavori. diametro D=200mm drenag muro</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>		40,00			134,000	10,00	1.340,00
Nr. 106	<p style="text-align: center;">OPERE IN FERRO</p> <p>W/9-4</p>					40,000	33,00	1.320,00
	A R I P O R T A R E							172.293,63

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							172.293,63
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, comprese eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. compreso ogni onere e lavorazione necessaria per il fissaggio al cordolo esistente. Compresa verniciatura con due mani di vernice e due mani di antiruggine. nuovo muro e scalinate lato giardino chiesa Sommano KG.</p> <p>OPERE STRADALI</p>		45,00 8,00		21,000 21,000	1.113,000	4,00	4.452,00
Nr. 107	<p>SPL/1 SPOSTAMENTO punto luce P.I. mediante le seguenti opere: rimozione palo ed apparecchio illuminante esistenti, mediante demolizione della fondazione esistente se necessario e suo posizionamento in nuova fondazione predisposta con altra voce. compreso quant'altro necessario, manodopera, attrezzatura e materiali per la realizzazione a perfetta regola d'arte. Sommano cad</p>					1,000	400,00	400,00
Nr. 108	<p>W/4-58 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. VIBRATO, delle dimensioni di cm 60 x 60 e di altezza da cm 100 a cm 140, completo di copertura tipo carraio e compreso ogni onere per il rifianco in calcestruzzo raccolta acque Sommano Cad.</p>	3,00				3,000	143,92	431,76
Nr. 109	<p>R/1-24 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE antiratto costituita da pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm 45x45x70, predisposto per l'eventuale inserimento di una vasca troncopiramidale in lamiera zincata per la sifonatura, telaio e griglia in ghisa, quest'ultima delle dimensioni di cm 40x40, capace di sopportare un carico statico concentrato in mezzera di 5 t, completa di apparecchiatura per l'apertura e chiusura automatica dei vuoti della griglia (piattello, pattine, supporti e bulloni in acciaio inox e contrappesi per bilanciere e relativo telaio in ghisa) e compreso il conglomerato per il piano di appoggio del pozzetto ed escluso soltanto lo scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte Con vasca troncopiramidale in lamiera 15/10 con doppia zincatura Sommano Cad.</p>					3,000	474,12	1.422,36
Nr. 110	<p>W/14-2 BLOCCO DI FONDAZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO di classe</p>							
	A RIPORTARE							178.999,75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							178.999,75
Nr. 111	200 (Rbk _ 20 N/mm ²) per pali di sostegno corpi illuminanti, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione della sede per l'infissione del sostegno, i tubi necessari al passaggio dei cavi, la rifinitura della superficie del blocco e dei lati sporgenti dal piano di campagna, nonché l'impiego eventuale di casseforme Delle dimensioni di m 1,00 x 1,00 x 1,00 Sommano Cad.					2,000	103,93	207,86
Nr. 112	W/16-8 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI in calcestruzzo prefabbricato a sezione quadrata, per transito cavi o di ispezione, completi di chiusini in calcestruzzo, compreso lo scavo, il rinfiancamento delle pareti con calcestruzzo ed ogni altro onere per dare i pozzetti perfettamente finiti Da cm 50 x 50 x 50 imp pi .per pozzetti FAS colleg tubo drenante x predisposiz impianto sensori n. 2 su ingressi rotonda da ss 84 Sommano Cad.	3,00 4,00 2,00 2,00				11,000	63,96	703,56
Nr. 112	W/16-19 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA completi di telaio ed accessori per il fissaggio a muratura, comprese due mani di vernice antiruggine Sommano KG.	9,00			38,000	342,000	2,56	875,52
Nr. 113	W/21-7 STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA per segnaletica stradale, passi pedonali, zebraure e frecce eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, tracciamento per il nuovo impianto, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare; per superficie effettiva verniciata Segnaletica di nuovo impianto Sommano mq.		50,00			50,000	3,83	191,50
Nr. 114	W/22-1 FORNITURA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), a pezzo unico, per tutti i simboli Lati cm 90 Sommano Cad.					7,000	51,00	357,00
Nr. 115	W/5-6 RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera							
	A RIPORTARE							181.335,19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							181.335,19
Nr. 116	<p>materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio muro</p> <p>Sommano mc.</p> <p>NP/MB1 FORNITURA E POSA IN OPERA Di membrana bugnata in Polietilene ad Alta Densità (HDPE) resistente agli urti, che permette di proteggere le strutture interrato. densità di 1.850 rilievi al m², con intercapedine d'aria di 5,5 l/m². muro</p> <p>Sommano mq.</p>		30,00	0,50	2,500	37,500	19,67	737,63
Nr. 117	<p>W/5-4 RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO "NON TESSUTO" in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche Con resistenza a trazione misurata su striscia di cm 5 non inferiore a N/5 cm 500, con il peso non inferiore a 350 G/mq</p> <p>Sommano mq.</p>		30,00 30,00		2,400 0,500	87,000	18,45	1.605,15
Nr. 118	<p>Q/5-7 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATI IN GHISA per alberi, per l'ossigenazione dell'apparato radicale delle piante in aree con qualsiasi pavimentazione; di forme varie (quadrata, rettangolare, ovale), con struttura esterna e foro interno variabili, formata da elementi componibili di spessore mm 25 con feritoie della lunghezza mm 25 disposte a raggiera; elementi di griglia uniti tra loro mediante cavallotti filettati in acciaio galvanizzato inseriti in apposite sedi e fissate tramite dadi a dei supporti di acciaio delle dimensioni mm 120x50x8; l'estremità della griglia dovrà poggiare su supporto di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10, anch'esso compreso nel prezzo come ogni altro onere per dare l'opera finita Misure esterne cm 120x120; foro interno cm 100; N. 4 elementi</p> <p>Sommano Cad.</p>	1,00	40,00	0,50		20,000	3,20	64,00
Nr. 119	<p>SC1 FORNITURA IN OPERA DI SCIVOLO PER ACCESSO ai marciapiedi in manufatto di cemento prefabbricato di forma trapezoidale. misure 300 x 130x 75 cm o similari, diviso in 3 o 4 pezzi, con lavorazione antisdrucchio e antiscivolo. compreso ogni onere, materiale attrezzatura per rendere il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. per accesso dalle strisce pedonali della rotonda su s.s. 84</p> <p>Sommano cad</p>	4,00				1,000	446,93	446,93
Nr. 120	<p>W/22-7 FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN</p>					4,000	530,00	2.120,00
	A RIPORTARE							186.308,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							186.308,90
Nr. 121	LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte Diametro cm 60 Sommano Cad.					14,000	43,98	615,72
Nr. 122	W/22-181 FORNITURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg/ml trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico Altezza m 3,00 Sommano Cad.					7,000	21,59	151,13
Nr. 123	W/22-183 FORNITURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg/ml trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico Altezza varia Sommano m.	1,20	6,00			7,200	7,20	51,84
Nr. 124	W/22-11 FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o simbolo Cm 15 x 35 - 33 x 17 - 40 x 20 Sommano Cad.	6,00				6,000	15,91	95,46
Nr. 125	W/21-1 STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA rette o curve, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare Per strisce da cm 12 di larghezza Sommano m.					1.100,000	0,38	418,00
	PUBBLICAILLUMINAZIONE							
Nr. 126	W/14-8 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO TUBOLARE CONICO IN ACCIAIO, in tutto come alla precedente voce, ma internamente zincato a caldo per immersione, internamente ed esternamente Di altezza totale ml 11 Sommano Cad.					2,000	465,33	930,66
Nr. 126	W/14-11 FORNITURA E POSA IN OPERA su sostegni esistenti di altezza fino a m 11,50 di							
	A R I P O R T A R E							188.571,71

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							188.571,71
Nr. 127	<p>apparecchi illuminanti in tutto uguali a quelli già in opera, con ottica chiusa da coppa trasparente in policarbonato, predisposti per l'equipaggiamento con lampade al sodio a.p. tipo NAV, compreso: manicotto o supporto di fissaggio alla sommità del sostegno (° mm 60/76), cavo di alimentazione UG20R/4 di sezione 3 x 2,5 mmq, messa a terra dell'apparecchio a mezzo di conduttore del cavo di alimentazione, la regolazione fotometrica e quanto altro necessario a rendere l'apparecchio funzionante 1 x NAV 400 W</p> <p>Sommano Cad.</p>					2,000	415,75	831,50
Nr. 128	<p>W/14-26 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA DI DERIVAZIONE E SMISTAMENTO CAVI in lega di alluminio (grado di protezione IP 44), in tutto uguale a quelle già in opera (La Conchiglia), dimensioni cm 25 x 30 x 15, montata su stanti in acciaio zincato immurati nel blocco di fondazione dei pali, completa di morsetti per lo smistamento dei conduttori, morsetto portafusibile con relativo fusibile, messa a terra con corda di rame da 16 mmq, tubi per il passaggio dei cavi in acciaio zincato collegati alla cassetta mediante flangia a vite, ogni altro accessorio occorrente per dare la cassetta perfettamente funzionante</p> <p>Sommano Cad.</p>					3,000	72,44	217,32
Nr. 129	<p>W/16-13 FORNITURA E POSA IN OPERA mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli, ecc., di cavo elettrico tipo G 50R/4 (conforme Norme CEI 20 - 13 V. 3/1972-UNEL 35355-75) Di sezione 4 x 25 mmq x colleg nuovo pto luce spost punto luce esistente</p> <p>Sommano m.</p>		20,00 15,00 4,00			39,000	13,99	545,61
Nr. 129	<p>PLP/1 FORNITURA in opera di punti luce tipo "Porfido Martini" in vetro carrabile, forniti e posati in opera compreso l'impianto elettrico di collegamento a quello esistente ed i necessari trasformatori. compreso ogni opera e materiale necessario per dare il tutto perfettamente funzionante.</p> <p>Sommano cad</p>					6,000	200,00	1.200,00
Nr. 130	<p>MARCIAPIEDI CORSO ROMA</p> <p>DEMOLIZIONI, SCAVI</p> <p>A/5-17 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; la demolizione della malta di allettamento. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. pavimento e rivestimenti in</p>							
	A R I P O R T A R E							191.366,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							191.366,14
Nr. 131	piastrelle di gres, di ceramica, e simili Sommano mq.		168,00			168,000	13,08	2.197,44
Nr. 132	A/5-10 DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori fino a cm 8. lato poste Sommano mq.		168,00			168,000	13,08	2.197,44
Nr. 133	A/5-11 DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. lato poste Sommano mq.		168,00		2,000	336,000	0,90	302,40
Nr. 133	A/1-6 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. lato poste Sommano mc.		168,00		0,350	58,800	11,51	676,79
Nr. 134	A/1-2 CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. Sommano mc/km	7,00	58,80			411,600	1,11	456,88
Nr. 135	Art. 26 Materiale da scavo con impurità da demolizioni stradali cod. C.E.R. 17.09.04 Sommano t.		165,00 165,00 58,80	0,03 0,10	1,800 1,800 1,800	144,450	1,39	200,79
Nr. 136	PAVIMENTAZIONI W/7-5 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e							
	A R I P O R T A R E							197.397,88

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							197.397,88
Nr. 137	costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento lato poste Sommano mc.		168,00		0,200	33,600	19,31	648,82
Nr. 138	H/1-1 MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Sommano mq.					168,000	13,56	2.278,08
Nr. 139	H/1-2 MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Sommano mq.	3,00	168,00			504,000	0,96	483,84
Nr. 140	R/4-7 PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO posti in opera a secco ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore da 8 a 10 cm, compresi la battitura dei selci, l'innaffiamento della superficie e l'eventuale suggellatura dei giunti con beverone di malta stemperata con acqua Con cubetti di lato da 4 a 6 cm lato poste Sommano mq.		168,00			168,000	67,82	11.393,76
Nr. 141	R/4-19 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO in pietra da taglio (travertino romano e di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo di sega sulle facce vista con spigolo arrotondato, in opera su letto di calcestruzzo cementizio, compresi la formazione dei piani, lo scavo occorrente e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la sigillatura di giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e per cordoli delle dimensioni di cm 15x25 lato poste Sommano m.		34,00			34,000	37,17	1.263,78
	A R I P O R T A R E							213.466,16

RIEPILOGO

SAN ROCCO MARCIAPIEDI SX DIR LANCIANO		44.948,58	21,052%
- DEMOLIZIONI, SCAVI	7.215,82		
- PAVIMENTAZIONI	27.344,87		
- OPERE IN FERRO	580,80		
- OPERE IN C.A. E PREF	502,60		
- TUBAZIONI	3.278,50		
- OPERE STRADALI	6.025,99		
SAN ROCCO MARCIAPIEDI DX DIR LANCIANO		48.575,43	22,751%
- DEMOLIZIONI, SCAVI	6.927,49		
- PAVIMENTAZIONI	32.061,93		
- TUBAZIONI	1.653,00		
- OPERE CA E PREF	2.850,99		
- OPERE STRADALI	5.082,02		
SAN ROCCO MURO INCROCIO E MARCIAPIEDI FINO A L BAR		97.842,13	45,826%
- DEMOLIZIONI, SCAVI	18.511,11		
- OPERE C.A.	27.693,19		
- PAVIMENTAZIONI	27.467,42		
- TUBAZIONI	5.097,90		
- OPERE IN FERRO	4.452,00		
- OPERE STRADALI	10.895,42		
- PUBBLICA ILLUMINAZIONE	3.725,09		
MARCIAPIEDI CORSO ROMA		22.142,14	10,371%
- DEMOLIZIONI, SCAVI	6.031,74		
- PAVIMENTAZIONI	16.110,40		
	TOTALE	213.508,28	

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) 213.508,28 (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	213.508,28	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	213.508,28	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI (A3-A4)		213.508,28
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		213.508,28
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		213.508,28