



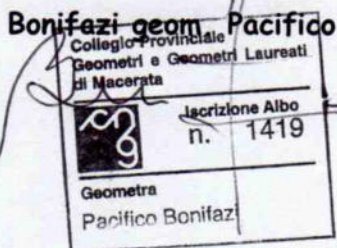
AL RESPONSABILE
DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI
DEL COMUNE DI POLLENZA

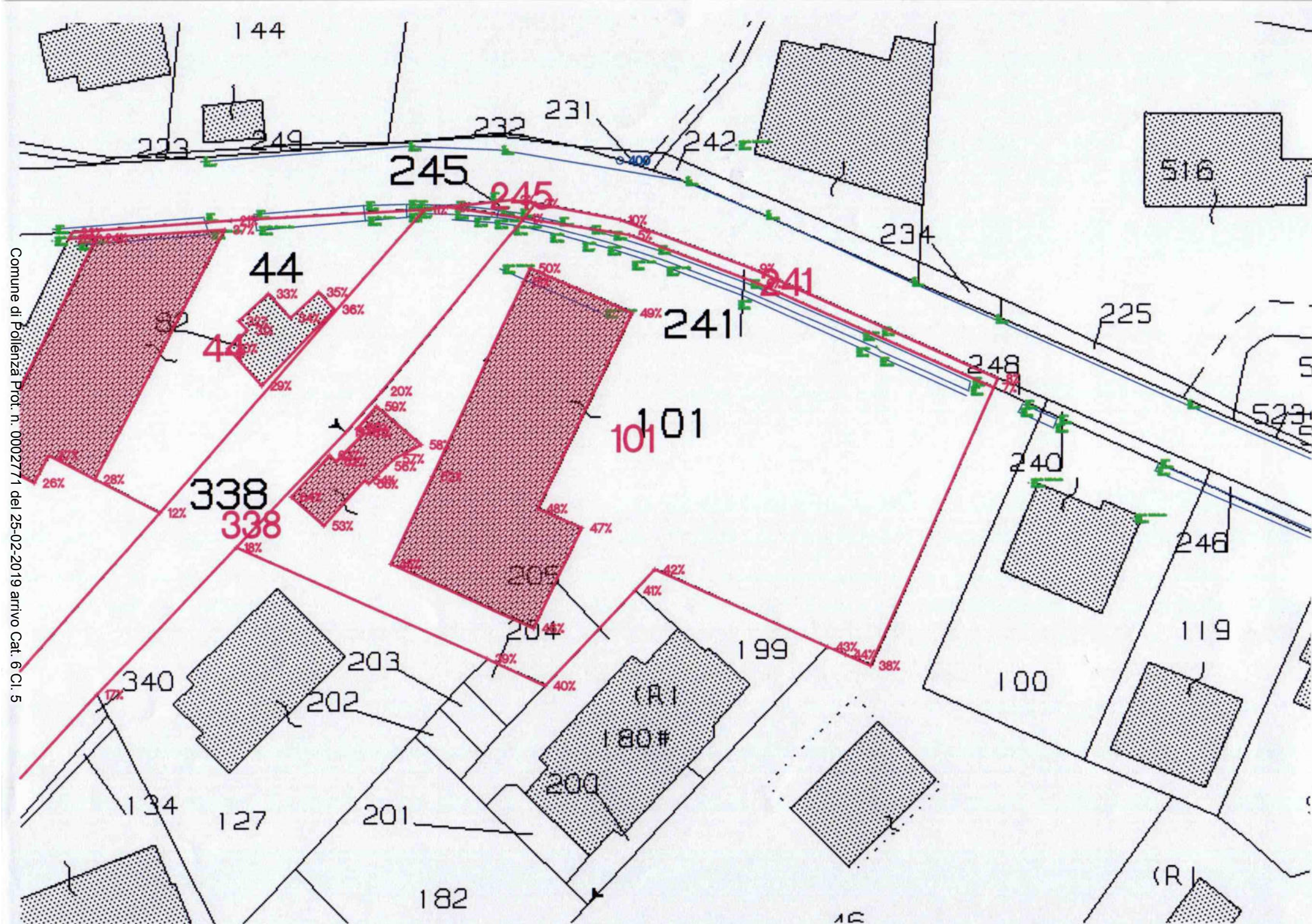
OGGETTO : RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO MARCIAPIEDE LUNGO S.P. N° 124
STAZIONE POLLENZA-PASSO TREIA DAL KM 3 + 150 AL KM 3+220
LATO SX

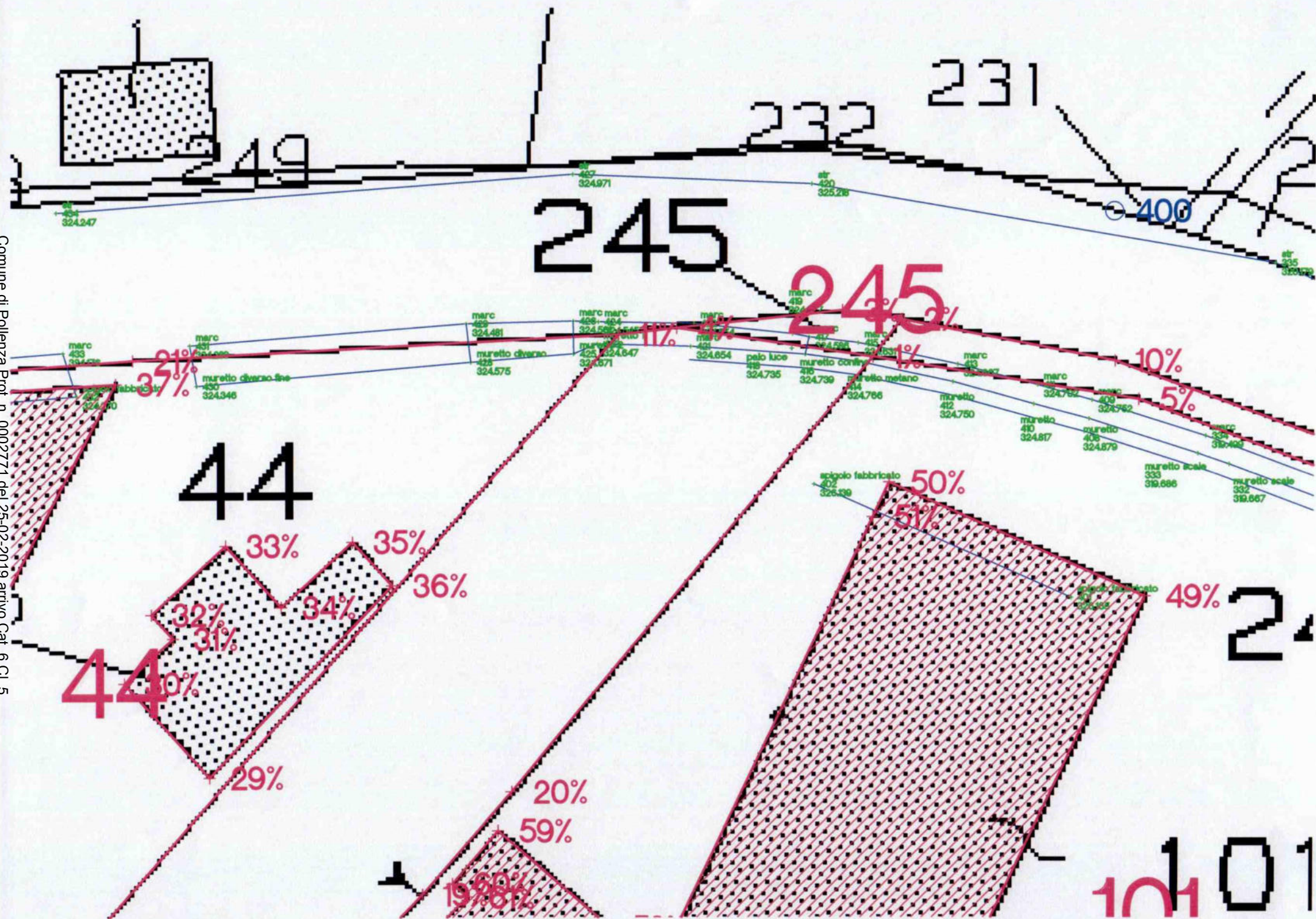
Con la presente si trasmette copia Computo Metrico Estimativo, per ripristino e
ampliamento marciapiede S.P. n° 124 e abbattimento di piante di Olmo protette, per il
tratto prospiciente la Proprietà dell'Ente Morale Provincia Picena San Giacomo della
Marca dei Frati Minori, così come richiesto.

Con osservanza

Il tecnico









Geom. PACIFICO BONIFAZI
Via Gramsci, 22
62010 - TREIA (MC)
Telefono: 0733541683
e-mail: bonifazi.pacifico@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO MARCIAPIEDE TRATTO PROPRIETA ENTE MORALE PROV.PICENA
S.GIACOMO DELLA MARCA DEI FRATI MINORI

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
Nr. 1	02.04.014* Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione recinzione metallica comprensiva di paletti metallici Sommano m²		16,00			16,000	6,74	107,84
Nr. 2	02.04.NP1 Rimozione di sovrastrutture stradali, quali marciapiedi, asfalti, cordoli etc. mediante scarificazione e sbancamenti a sezioni libere, compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rimozione marciapiede esistente e relativo cordolo Sommano mq.		28,00	1,30		36,400	20,55	748,02
Nr. 3	02.03.004*.001 Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizione Muretto contenimeto esistente Sommano m³		11,00	0,35	1,000	3,850	91,95	354,01
Nr. 4	02.01.003*.001 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali							
	A R I P O R T A R E							1.209,87

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							1.209,87
Nr. 5	sovrastutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Sbancamento terreno per ampliamento Posa cunetta stradale Sommano m³		11,00 28,00	1,50 0,40	1,400 0,200	25,340	14,60	369,96
	18.01.010* Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sbancamento terreno per ampliamento Posa cunetta stradale Sommano m³		11,00 28,00	1,50 0,40	1,400 0,200	25,340	4,05	102,63
Nr. 6	20.01.144.002 Abbattimento su prato di alberi d'alto fusto con recisione del tronco 20 cm sotto il piano di campagna, colmatura della buca formatasi con terreno vegetale e risemina di erbe da prato. Intervento completo e comprensivo di ogni onere, attrezzo, attrezzatura e materiali complementari nonché di pulizia, raccolta, trasporto e smaltimento a norma di legge dei rifiuti. Diametri misurati a un metro di altezza dal colletto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piante di diametro fino a 30 cm Sommano cad	4,00				4,000	235,75	943,00
Nr. 7	20.01.144.003 Abbattimento su prato di alberi d'alto fusto con recisione del tronco 20 cm sotto il piano di campagna, colmatura della buca formatasi con terreno vegetale e risemina di erbe da prato. Intervento completo e comprensivo di ogni onere, attrezzo, attrezzatura e materiali complementari nonché di pulizia, raccolta, trasporto e smaltimento a norma di legge dei rifiuti. Diametri misurati a un metro di altezza dal colletto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piante di diametro fino a 50 cm Sommano cad	1,00				1,000	389,50	389,50
Nr. 8	20.01.144.004							
	A R I P O R T A R E							3.014,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale			
	R I P O R T O							3.014,96			
Nr. 9	Abbattimento su prato di alberi d'alto fusto con recisione del tronco 20 cm sotto il piano di campagna, colmatura della buca formatasi con terreno vegetale e risemina di erbe da prato. Intervento completo e comprensivo di ogni onere, attrezzo, attrezzatura e materiali complementari nonché di pulizia, raccolta, trasporto e smaltimento a norma di legge dei rifiuti. Diametri misurati a un metro di altezza dal colletto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piante di diametro fino a 80 cm	2,00									
	Sommano cad					2,000	615,00	1.230,00			
	20.01.150	4,00				0,200 3,000 10,000					
	Oneri di conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)										
Piante con diametro cm 15											
Piante con diametro cm 50	2,00										
Piante con diametro cm 70											
Sommano 1000kg	23,800	87,13				2.073,69					
Nr. 10	MURETTO RECINZIONE										
	03.03.004*.001										
	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa										
	Basamento fondazione	11,00	0,60	0,300							
Nr. 11	Nuovo muretto di contenimento	11,00	0,30	1,000							
	Basamento Cordoli	30,00	0,30	0,300							
	Sommano m³				7,980	148,18	1.182,48				
	03.03.020*.001										
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato										
	A R I P O R T A R E							7.501,13			

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							7.501,13
Nr. 12	cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Casseformi fondazione (*H/peso = 0,35+0,35) Casseformi Muretto (*H/peso = 1+1) Sommano m²		11,00 11,00		0,700 2,000	29,700	25,99	771,90
	03.04.001* Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K 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/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ferro armatura fondazione in ragione di Kg 80/mc Ferro muretto in ragione di Kg 100/mc Ferro basamento cordoli in ragione di Kg 70/mc Sommano kg	2,38 3,96 2,70			80,000 100,000 70,000	775,400	1,78	1.380,21
Nr. 13	19.18.028 Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. Sommano m²		16,00		1,200	19,200	16,38	314,50
	SPOSTAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
Nr. 14	NP2 Rimozione Palo pubblica illuminazione comprensivo di distacco cablaggi elettrici e trasporto a discarica. Sommano cad	1,00				1,000	300,00	300,00
Nr. 15	03.03.004*.001 Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche,							
	A R I P O R T A R E							10.267,74

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							10.267,74
Nr. 16	le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Basamento Palo pubblica Sommano m³		0,50	0,50	0,500			
						0,125	148,18	18,52
Nr. 17	03.04.001* Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K 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/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ferro fondazione palo pubblica in ragione di Kg 70/mc Sommano kg	0,13			70,000			
						9,100	1,78	16,20
Nr. 18	15.08.024*.008 Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800) Nuovo palo illuminazione pubblica Sommano cad	1,00						
						1,000	418,86	418,86
Nr. 19	15.07.008*.003 Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300. Pozzetto derivazione cavi sotto palo Sommano cad	1,00						
						1,000	57,18	57,18
Nr. 19	15.04.002*.024 Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali.							
	A R I P O R T A R E							10.778,50

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							10.778,50
Nr. 20	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x2,5 mm² Allaccio energia elettrica fino a nuova posa Sommano m 15.05.021*.003 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50. Sommano m		30,00			30,000	4,73	141,90
Nr. 21	15.08.021*.002 Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. Sommano cad	1,00	30,00			30,000	3,11	93,30
Nr. 22	15.08.023*.003 Armatura stradale applicabile a testa palo con corpo in poliestere rinforzato. Armatura stradale applicabile su braccio o a testa palo, in classe II Cut-off. Vano lampada IP 66, vano accessori IP 44; rifrattore in vetro piano, riflettore in alluminio purissimo; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada 150 W SAP Sommano cad	1,00				1,000	104,47	104,47
Nr. 23	MARCIAPIEDE 18.06.005*.001 Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la	1,00				1,000	401,50	401,50
	A R I P O R T A R E							11.519,67

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							11.519,67
Nr. 24	compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 Formazione cassonetto stradale Sommano m³		11,00	1,00	0,600	6,600	36,08	238,13
	19.18.032 Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 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. Cordoli marciapiede Sommano m		30,00			30,000	18,23	546,90
Nr. 25	03.01.002*.001 Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Soletta marciapiede Sommano m²		28,00	1,50		42,000	19,05	800,10
	03.01.002*.002 Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Soletta marciapiede Sommano m²		28,00	1,50	5,000	210,000	1,79	375,90
Nr. 27	03.04.003* Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete f. 8 maglia 20x20 per soletta marciapiede		28,00	1,50	4,080			
	A R I P O R T A R E							13.480,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							13.480,70
Nr. 28	Sommano kg					171,360	1,90	325,58
	19.13.008* Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Pavimentazione marciapiede Sommano m²		28,00	1,50		42,000	16,53	694,26
Nr. 29	19.13.005.002 Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Ripresa asfalto strada Provinciale Sommano m²xcm		28,00	1,00	3,000	84,000	2,29	192,36
	Nr. 30		28,00					
Nr. 31	18.06.015* Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo 325 con interposta armatura in rete elettrosaldada diam. 5 mm maglia 10x10 liscio a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo. Zanella stradale Sommano m					28,000	28,15	788,20
	SEGNALETICA PROVVISORIA 26.01.04.13.001 Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300							
	A R I P O R T A R E							15.481,10

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							15.481,10
Nr. 32	mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). Costo d'uso mensile Sommano cad	2,00				2,000	55,48	110,96
	26.01.04.13.002 Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). Posizionamento in opera e successiva rimozione Sommano cad	2,00				2,000	40,84	81,68
Nr. 33	19.17.001.001 Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) Segnali di Pericolo Sommano cad	2,00				2,000	54,34	108,68
	19.17.002.002 Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfere incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) Segnali velocità Segnali percorso pedonale Sommano cad	4,00 2,00				6,000	103,91	623,46
Nr. 35	19.17.003.002 Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte							
	A R I P O R T A R E							16.405,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 10

RIEPILOGO			
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	6.318,65	37,468%
	MURETTO RECINZIONE	3.649,09	21,638%
	SPOSTAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1.551,93	9,203%
	MARCIAPIEDE	3.961,43	23,490%
	SEGNALETICA PROVVISORIA	1.382,96	8,201%
	TOTALE	16.864,06	

QUADRO ECONOMICO

	LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	16.864,06	16.864,06	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI			
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		319,32	
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA			319,32
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO		16.544,74	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE 15% di A3		-2.481,71	
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI			14.063,03
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO			14.382,35
	SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (10% di A6)		1.438,24	
	Spese Tecniche (8% di A6)		1.150,59	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			2.588,83
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO			16.971,18