



COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

OGGETTO :

PROGETTO DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE E RIQUALIFICAZIONE
ARCHITETTONICO-URBANISTICA DELLE VIE: VITTORIO ALFIERI,
VITTORIO VENETO, ENRICO TOTI ED ADIACENZE IN LINOSA.
- SECONDO STRALCIO ESECUTIVO -

- .1 ☐ RELAZIONE TECNICA
- .2 ☐ DISEGNI ARCHITETTONICI
 - .2.1.1 ☐ PLANIMETRIA DI PROGETTO - STRALCIO IN SCALA 1:100
 - .2.1.2 ☐ PLANIMETRIA DI PROGETTO - STRALCIO IN SCALA 1:100 - QUOTATA
 - .2.2.1 ☐ PLANIMETRIA PROG. ILLUMINAZIONE - STRALCIO IN SCALA 1:100
 - .2.4.1 ☐ PARTICOLARI COSTRUTTIVI ED ESECUTIVI - STRALCIO
 - .2.5.1 ☐ PLANIMETRIA STATO DI FATTO - STRALCIO
 - .2.6.1 ☐ COROGRAFIE
 - .2.7.1 ☐ ESECUTIVI C.A.
- .3 ☐ ANALISI PREZZI
- .4 ☐ ELENCO PREZZI
- .5 ☒ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- .6 ☐ QUADRO ECONOMICO
- .7 ☐ CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- .8 ☐ QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- .9 ☐ SCHEMA DI CONTRATTO
- .10 ☐ CRONOPROGRAMMA
- .11 ☐ SPESE TECNICHE PRESUNTIVE
- .12 ☐ PIANO DI SICUREZZA
- .13 ☐ PIANO DI MANUTENZIONE
- .14 ☐ RELAZIONE GEOLOGICA
- .15 ☐ ELABORATI DI CALCOLO C.A.
- .16 ☐ COMPUTO OPERE PROVVISORIALI

LAMPEDUSA Lì

ARCH. BIANCAROSA FALLETTA
Ordine degli Architetti
della provincia di Agrigento
iscritta al n°303

ING. PAOLINO SCIBETTA
Ordine degli Ingegneri
della provincia di Agrigento
iscritto al n°821

R.U.P.
Geom. DI MALTA GIUSEPPE

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1	VIA ALFIERI			
		Demolizioni			
		1.1.4.1			
		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.			
		in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.			
		Scavo sottofondo stradale			
		((51.11+52.20)/2x(8.91+8.61)/2)x0.30	135,749		
		((9.92+10.15)x44.53/2+3.41x3.49+(4.10+3.94)x3.46/2)x0.30	141,800		
		((5.36+5.22)x16.48/2+6.48x14.05+(4.39+6.30)x30.21/2)x0.30	101,909		
		sottofondo marciapiedi			
2	2	(1.93x54.71+(1.75+1.59)x10.39/2+(1.85+1.75)x9.33/2+(2.85+2.12)x5.31/2+(2.89+2.85)x12.73/2+3.44x3.67+8.82x2.88+7.0x2.88)x0.20	49,530		
		((7.85+8.60)x21.88/2+(8.72+9.17)x17.01/2+1.11x8.72+14.05x0.85)x0.20	70,748		
		A dedurre il 30% per scavo in roccia			
		-(135.749+141.800+101.909+49.530+70.748)x0.30	-149,921		
		SOMMANO m³ =	349,815	8,18	2.861,49
		A RIPORTARE			2.861,49

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.861,49
		<p>rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm2 e fino a 40 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>Per scavo in roccia $(135.749+141.800+101.909+49.530+70.748) \times 0.30$</p>	149,921		
		SOMMANO m³ =	149,921	24,22	3.631,09
3	6	<p>1.2.5.2</p> <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p> <p>[vedi art. 1.3.4 pos.4 m³ 150,543]</p> <p>[vedi art. 21.1.6 pos.6 m² 25,402]x0.02</p> <p>[vedi art. 1.1.4.1 pos.1 m³ 349,815]</p> <p>[vedi art. 21.1.2.1 pos.5 m³ 127,002]</p> <p>[vedi art. 21.1.9 pos.7 m² 5.497,447]x0.1x0.1</p> <p>[vedi art. 1.1.4.4 pos.2 m³ 149,921]</p>	150,543		
			0,508		
			349,815		
			127,002		
			54,974		
			149,921		
		SOMMANO m³ =	832,764	0,63	524,64
4	7	<p>1.3.4</p> <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p> <p>sistemazione bastioni a monte e marciapiedi a valle $((2.15+0.55) \times 21.88/2 + (2.35+1.25) \times 17.01/2) \times (1.0+0.60)$ $((1.45+1.25) \times 19.51/2 + (0.45+1.75) \times 7.0/2 + 0.9 \times 8.8 + 0.6 \times 3.67 +$</p>	96,250		
		A RIPORTARE	96,250		7.017,22

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.3				
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo				
5	36	RIPORTO	96,250	18,92	7.017,22				
		0.45+0.95)x12.73/2+0.60x5.31+(0.45+1.05)x9.33/2+(0.45+1.85)x10.39/2)x0.60	45,122		2.848,27				
		(2.12x1.45+3.50x1.10+2.69x1.65+2.12x1.85)x0.60	9,171						
		SOMMANO m³ =	150,543						
		21.1.2.1							
		Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		eseguito con mezzo meccanico.							
		Demolizione sottofondo stradale esistente							
		((51.11+52.20)/2x(8.91+8.61)/2)x0.10	45,250						
		((9.92+10.15)x44.53/2+3.41x3.49+(4.10+3.94)x3.46/2)x0.10	47,267						
((5.36+5.22)x16.48/2+6.48x14.05+(4.39+6.30)x30.21/2+2.12x2.43)x0.10	34,485								
SOMMANO m³ =	127,002	357,41	45.391,78						
6	37	21.1.6		9,95	252,75				
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		Pavimenti dei marciapiedi esistenti							
		8.82x2.88	25,402						
		SOMMANO m² =	25,402						
		7	38			21.1.9		1,75	9.620,53
						Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
						- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
						Massetti marciapiedi esistenti			
						(1.93x27.95+(1.75+1.59)x10.39/2+(1.85+1.75)x9.33/2+(2.85+2.12)x5.31/2+(2.89+2.85)x12.73/2+3.44x3.67+8.82x2.88+7.0x2.88)x10	1.960,056		
((7.85+8.60)x21.88/2+(8.72+9.17)x17.01/2+1.11x8.72+14.05x0.85)x10	3.537,391								
SOMMANO m² =	5.497,447								
8	AN-TRASP-MAR-MATERIE			Trasporto marittimo da Linosa a Lampedusa materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni.		38,60	32.144,54		
				[vedi art. 1.2.5.2 pos.3 m³ 832,764]	832,76				
				SOMMANO m³ =	832,76				
		9	60	AN.TRAP-ALB					
				Ricollocazione di alberi all'interno o nell'intorno del cantiere,compresi:					
				- Estirpazione dell'albero con una zolla di terreno sufficiente al suo mantenimento;					
				- caricamento con autogru su idoneo mezzo per il trasporto;					
				- trasporto dell'albero;					
				- Scavo della buca per la ricollocazione;					
				- Impianto dell'albero nella nuova sede;					
A RIPORTARE					97.275,09				

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
10	8	RIPORTO			97.275,09
		- Riempimento della buca con terra vegetale, con l'ausilio di pala meccanica.			
		- Quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	330,13	2.310,91
		1) Totale Demolizioni			99.586,00
		Strutture			
10	8	3.1.1.7			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.			
		per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.			
		gradini			
		0.166x0.30/2x((1.25+1.96)/2x8+(1.20+2.02)/2x3+(2.14+2.95)/2x4+(2.37+3.07)/2x6)	1,100		
		0.166x0.30/2x((1.80+1.20)/2x11+(1.80+1.15)/2x12)	0,851		
		Sottofondo strada			
		(8.76x27.92+(8.76+8.83)/2x16.74+3.83x2.68+2.82x2.25+2.77x10.72+10.16x42.15)x0.10	86,635		
		((5.45+4.87)/2x6.60+(5.45+5.24)/2x8.03+(14.05+14.62)/2x6.45+(5.10+5.37)/2x15.73)x0.10	25,178		
		(3.32x3.42)x0.10	1,135		
		25	25,000		
		Sottofondo marciapiedi a valle			
		((2.01+1.80)/2x27.92+(2.08+1.20)/2x8.47+(1.20+2.02)/2x0.90+(2.02+1.25)/2x8.34+(1.25+1.96)/2x2.40+(3.07+2.14)/2x11.51+(2.14+2.95)/2x1.20+(2.95+2.90)/2x5.44+(3.09+2.37)/2x4.82+(2.37+3.07)/2x1.80+(3.07+3.02)/2x12.95)x0.10	19,245		
		Sottofondo marciapiedi a monte			
		(1.80x1.80x3+1.50x(19.45+15.15)+1.80x(4.50)+(1.80+1.20)/2x3.30+(1.80+1.15)/2x3.60+2.82x1.20+(5.23+6.85)/2x19.48+1.46x1.69+3.33x1.15+(5.81+6.96)/2x15.16)x0.10	30,412		
		SOMMANO m³ =	189,556	184,74	35.018,58
11	12	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il			
		A RIPORTARE			134.604,58

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			134.604,58
		tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Struttura di sottofondo marciapiedi a valle (2.01+27.92+2.08+8.47+8.34+3.07+11.51+5.44+3.09+4.82+12.95+17.73)x0.10	10,743		
		Struttura di sottofondo marciapiedi a monte (42.15+1.50+1.80)x0.10	4,545		
		gradini 0.166x((1.25+1.96)/2x9+(1.20+2.02)/2x4+(2.14+2.95)/2x5+(2.37+3.07)/2x7)	8,740		
		0.166x((1.80+1.20)/2x11+(1.80+1.15)/2x12)	5,677		
		SOMMANO m² =	29,705	23,46	696,88
12	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Si prevedono 4 Kg/mq Sottofondo strada (8.76x27.92+(8.76+8.83)/2x16.74+3.83x2.68+2.82x2.25+2.77x10.72+10.16x42.15)x4 ((5.45+4.87)/2x6.60+(5.45+5.24)/2x8.03+(14.05+14.62)/2x6.45+(5.10+5.37)/2x15.73)x4 (3.32x3.42)x4 Sottofondo marciapiedi a valle ((2.01+1.80)/2x27.92+(2.08+1.20)/2x8.47+(1.20+2.02)/2x0.90+(2.02+1.25)/2x8.34+(1.25+1.96)/2x2.40+(3.07+2.14)/2x11.51+(2.14+2.95)/2x1.20+(2.95+2.90)/2x5.44+(3.09+2.37)/2x4.82+(2.37+3.07)/2x1.80+(3.07+3.02)/2x12.95)x4 Sottofondo marciapiedi a monte (1.80x1.80x3+1.50x(19.45+15.15)+1.80x(4.50)+(1.80+1.20)/2x3.30+(1.80+1.15)/2x3.60+2.82x1.20+(5.23+6.85)/2x19.48+1.46x1.69+3.33x1.15+(5.81+6.96)/2x15.16)x4			
			3.465,421		
			1.007,135		
			45,418		
			769,809		
			1.216,467		
		SOMMANO kg =	6.504,250	3,21	20.878,64
13	14	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano. Sottofondo strada (8.76x27.92+(8.76+8.83)/2x16.74+3.83x2.68+2.82x2.25+2.77x10.72+10.16x42.15)x0.20 ((5.45+4.87)/2x6.60+(5.45+5.24)/2x8.03+(14.05+14.62)/2x6.4			
			173,271		
		A RIPORTARE	173,271		156.180,10

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
14	45	RIPORTO	173,271		156.180,10
		5+(5.10+5.37)/2x15.73)x0.20	50,357		
		(3.32x3.42)x0.2	2,271		
		150	150,000		
		Sottofondo marciapiedi a valle			
		((2.01+1.80)/2x27.92+(2.08+1.20)/2x8.47+(1.20+2.02)/2x0.90			
		+(2.02+1.25)/2x8.34+(1.25+1.96)/2x2.40+(3.07+2.14)/2x11.51			
		+(2.14+2.95)/2x1.20+(2.95+2.90)/2x5.44+(3.09+2.37)/2x4.82			
		+(2.37+3.07)/2x1.80+(3.07+3.02)/2x12.95)x0.15	28,868		
		Sottofondo marciapiedi a monte			
15	16	(1.80x1.80x2+1.50x(19.45+15.15)+1.80x(4.50)+(1.80+1.20)/2			
		x3.30+(1.80+1.15)/2x3.60+2.82x1.20+(5.23+6.85)/2x19.48+1.			
		46x1.69+3.33x1.15+(5.81+6.96)/2x15.16)x0.15	45,131		
		SOMMANO m³ =	449,898	35,38	15.917,39
		AN.CADITOIE			
		Fornitura e collocazione di caditoia stradale prefabbricata in conglomerato			
		cementizio vibrato classe R.350, a doppio scomparto sifonata e con			
		meccanismo antiratto e tale da potere accogliere un cestello asportabile,			
		compreso nel prezzo il telaio e la griglia in ghisa rispondente alle norme			
		UNIEN124 nonché il massetto di sottofondo in conglomerato cementizio			
16	17	dello spessore di 10 cm., compresi inoltre lo scavo sia per il pozzetto che per			
		la tubazione, l'allaccio alla fognatura principale tramite tubi in polietilene di			
		adeguato diametro, il letto ed il rifianco della tubazione con sabbia e			
		quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; con			
		castello asportabile in vetroresina o lamiera zincata			
		Cadauno			
		5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	887,34	4.436,70
		2) Totale Strutture			76.948,19
		Rivestimenti e arredi			
16	17	7.1.1			
		Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma,			
		composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio,			
		cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi			
		ed ogni altro onere.			
		Balaustre dei bastioni e delle scale			
		Si prevedono 30 Kg/ml			
		(19.48+2.37+2.82+3.60+3.0+15.16+2.45+3.33+3.90+3.60)x30	1.791,30		
		SOMMANO kg =	1.791,30	3,39	6.072,51
		7.1.3			
16	17	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli,			
		ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a			
		qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere			
		murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre			
		per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE			182.606,70

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			182.606,70
		Balaustre dei bastioni e delle scale Si prevedono 30 Kg/ml (19.48+2.37+2.82+3.60+3.0+15.16+2.45+3.33+3.90+3.60)x30	1.791,300		
		SOMMANO kg =	1.791,300	2,41	4.317,03
17	18	11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Balaustre dei bastioni e delle scale (19.48+2.37+2.82+3.60+3.0+15.16+2.45+3.33+3.90+3.60)	59,710		
		SOMMANO m² =	59,710	19,69	1.175,69
18	39	AN.ALB-GINEPRO Fornitura e messa a dimora di albero di "Ginepro coccolone" adulto dell'altezza di circa 2.0 m, in aiuola già predisposta, compresi tutti gli oneri necessari per dare l'opera completa a regola d'arte. 3x2+4+3	13,00		
		SOMMANO cad =	13,00	179,07	2.327,91
19	41	AN.BAS-30-30 Pavimentazione in basolato formato con lastre di basalto lavico segato, delle dimensioni di 30 x 30 cm. e dello spessore di 4 cm.,con la superficie a vista bocciardata, poste in opera su di un letto di malta cementizia a secco posato su idoneo sottofondo, entrambi da compensarsi a parte, con fuga chiusa, sigillata con boiaccia di cemento, compreso sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato Pavimentazione marciapiedi a valle ((1.71+1.50)/2x27.32+(2.08+1.20)/2x8.47+(2.02+1.25)/2x8.04 +(3.07+2.14)/2x11.51+(2.90+2.95)/2x5.14+(3.09+2.37)/2x4.82 +(3.07+3.02)/2x12.65) Pavimentazione marciapiedi a monte (1.50x1.50x2+1.30x(19.15+14.85)+1.80x(4.20)+2.52x0.90+(4.93+6.55)/2x19.48x2+1.46x1.39+3.03x0.85+(5.51+6.66)/2x15.16-(10.04+16.45)x1.65)	167,58		
		SOMMANO m² =	335,30		
			502,88	87,77	44.137,78
20	42	AN.BAS-60-60 Pavimentazione in basolato formato con basole di basalto lavico segato, delle dimensioni di 60 x 60 cm. e dello spessore di 10 cm.,con la superficie a vista bocciardata, disposte o in senso normale all'asse stradale e poste in opera su di un letto di sabbia posato su idoneo sottofondo, entrambi da compensarsi a parte, con fuga chiusa, sigillata con boiaccia di cemento, compreso sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato Fasce centrali 3.58x0.60x2x2+1.20x1.20x4+3.45x0.60x2x3+(24.30x2+18.35+21.54x2)x0.60	92,79		
		SOMMANO m² =	92,79	136,88	12.701,10
		A RIPORTARE			247.266,21

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			247.266,21
21	43	AN.BAS-A-PUNT Pavimentazione in basolato formato con basole di basalto lavico segato, delle dimensioni variabili con un minimo di 15 x 30 cm. e dello spessore di 10 cm.,lavorate a puntillo fine, disposte o in senso normale all'asse stradale e poste in opera su di un letto di sabbia posato su idoneo sottofondo, entrambi da compensarsi a parte, con fuga chiusa, sigillata con boiaccia di cemento, compreso sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato 3.45x(24.30x4)+2.82x2.25+3.83x2.38+3.58x(18.35x2+21.54x2)+1.20x1.20x2x2+5.73x1.20x2+5.02x1.20x2+3.42x4.82 (5.45+4.87)/2x6.60+(5.45+5.24)/2x8.03+(14.05+14.62+14.05)/2x6.45+(5.10+5.37)/2x15.73	684,46 297,09		
		SOMMANO m² =	981,55	181,44	178.092,43
22	44	AN.BAS-SPACC Fornitura e collocazione di basalto lavico a spacco di cava in lastre dello spessore di cm 3, della dimensione di cm 16 x 45, poste in opera con malta cementizia, compreso quant'altro occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento muri nei marciapiedi a valle 6.62x1.20/2+12.71x0.90/2+20.40x2.0/2 Rivestimento muri nei marciapiedi a monte 19.45x2.0/2+(2.20+0.90)/2x15.15+3.90x2.20/2+(3.33+4.39)/2x2.20+(2.82+2.20)/2x2.0 70	30,09 60,73 70,00		
		SOMMANO m² =	160,82	102,14	16.426,15
23	50	AN.FASC-PIETR Formazione di fascetta nella Pavimentazione con basole di pietra bianca di Comiso segata, delle dimensioni di 30 x 90 cm. e dello spessore di 10 cm.,lavorate a puntillo fine, poste in opera su di un letto di sabbia posato su idoneo sottofondo, entrambi da compensarsi a parte, con fuga chiusa, sigillata con boiaccia di cemento, compreso sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato Fascette (42.15x4+3.58x4x2+1.20x8x2+2.43+3.09+3.42+3.07+2.77x5+2.70x2+3.83+2.77x5+2.08+3.45x4x3+52.20x4+2.45+1.31x2)x0.30	156,82		
		SOMMANO m² =	156,82	192,34	30.162,76
24	51	AN.LETT-SABB Formazione di letto di posa per basolati con sabbia, compresi il costipamento con rullo vibrante, il livellamento, la lisciatura e quant'altro occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per messa in opera della pavimentazione stradale (8.76x27.92+(8.76+8.83)/2x16.74+3.83x2.68+2.82x2.25+2.77x10.72+10.16x42.15)x0.08 ((5.45+4.87)/2x6.60+(5.45+5.24)/2x8.03+(14.05+14.62)/2x6.45+(5.10+5.37)/2x15.73)x0.08 (2.12x2.43+3.32x3.42)x0.08	69,31 20,14 1,32		
		SOMMANO m³ =	90,77	84,89	7.705,47
		A RIPORTARE			479.653,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			479.653,02
25	52	AN.MALTA-SECC Formazione di letto di posa per pavimentazioni con malta cementizia a secco, a q.li 4 di cemento per ogni metro cubo di sabbia, compresi il costipamento con rullo vibrante, il livellamento, la lisciatura e quant'altro occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Letto pavimentazione marciapiedi a valle ((1.71+1.50)/2x27.32+(2.08+1.20)/2x8.47+(2.02+1.25)/2x8.04+(3.07+2.14)/2x11.51+(2.90+2.95)/2x5.14+(3.09+2.37)/2x4.82+(3.07+3.02)/2x12.65)x0.08 Letto pavimentazione marciapiedi a monte (1.50x1.50x2+1.80x(4.20)+2.52x0.90+(4.93+6.55)/2x19.48+1.46x1.39+3.03x0.85+(5.51+6.66)/2x15.16-(10.04+16.45)x1.65)x0.08	13,41 14,34		
		SOMMANO m³ =	27,75	203,15	5.637,41
26	53	AN.ORL Fornitura e collocazione di orlatura per marciapiedi con basole di pietra bianca di Comiso segata, delle dimensioni di 20x30x90 cm, con faccie a vista bocciardate e spigoli a vista con bisellatura di 2 cm, poste in opera su di un letto di malta cementizia, e posato su idoneo sottofondo, da compensarsi a parte, con fuga chiusa, sigillata con boiacca di cemento, compreso sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato Orlatura e gradini marciapiedi a valle ((1.25+1.96)/2x9+(1.20+2.02)/2x4+(2.14+2.95)/2x5+(2.37+3.07)/2x7+27.92+2.01x2+2.25+20.40+3.19+18.44+3.32+19.87) Orlatura e gradini marciapiedi a monte ((1.80+1.20)/2x12+42.15+19.48+1.80x2+1.50x2+3.33+(3.90-1.45)+15.16+1.50+1.80x2+2.22+5.51+4.46+1.90x2+2.0+2.50+2.08+3.60+1.76x2)	152,06 141,96		
		SOMMANO m =	294,02	118,94	34.970,74
27	55	AN.PAV-SCIVOLI Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm., di cui 8,5 cm. di calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica di 25 N/mmq. (250 Kg./cmq.) dopo 28 giorni di stagionatura e 1,5 cm. di malta cementizia dosata di 400 Kg. di cemento, compreso ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura per ottenere una superficie antiscivolo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato Altre rampe 1.80x4.20+1.90x1.70+(1.99+1.78)/2x2.50	15,50		
		SOMMANO m² =	15,50	43,31	671,31
28	58	AN.SEDUT-PANCH Fornitura e messa in opera di lastre di Pietra bianca di Comiso, per seduta delle panchine, con le superfici a vista levigate e con spigoli bisellati, dello spessore di cm 6, e delle dimensioni di cm 45x90, poste in opera su letto di malta cementizia, compreso quant'altro occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 16.45+10.04	26,49		
		SOMMANO m =	26,49	80,69	2.137,48
		A RIPORTARE			523.069,96

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
29	59	<p>RIPORTO</p> <p>AN.TERR</p> <p>Riempimento di aiuole con terra vegetale, eseguito con l'ausilio di pala meccanica, compreso il paleggio, il trasporto, la cernita del materiale e quant'altro occorra per avere l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Aiuole a valle (1.20x1.20x3x2+1.50x(1.67+1.64+1.60+1.55+1.51))x0.40</p> <p>Aiuole a monte 0.90x(15.85+9.44)x0.40</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>8,24</p> <p>9,10</p> <p>17,34</p>	28,58	<p>523.069,96</p> <p>495,58</p>
		3) Totale Rivestimenti e arredi			347.031,35
		Muri in cemento armato			
30	9	<p>3.1.3.5</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30.</p> <p>Sedile - fondazioni 0.20x0.60x(16.45+10.04)</p> <p>Muri marciapiedi a valle -fondazioni 1.20x0.30x6.0x3+1.80x0.40x6.0x3+2.10x0.50x(5.69+6.91+7.91)+1.50x0.50x(3.97+4.01+4.02)</p> <p>Muri marciapiedi a monte -fondazioni 0.60x1.80x(3.42+1.20+3.24)+0.60x2.40x8.0+0.50x2.10x6.0+0.40x1.50x6.0+0.60x1.80x(3.93+1.15+3.63)+0.60x2.70x8.18+0.50x2.40x7.57+0.40x1.20x(3.30+2.45)</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>3,179</p> <p>49,975</p> <p>64,411</p> <p>117,565</p>	193,11	22.702,98
31	10	<p>3.1.3.14</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione</p> <p>A RIPORTARE</p>			546.268,52

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			546.268,52
		dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali: C 28/35.			
		Muri marciapiedi a valle -elevazione $((0.30+1.20)/2+0.30)/2 \times (0.12+0.95)/2 \times 19.53 + 0.30 \times 0.95 \times 2.12 +$ $((0.30+1.26)/2+0.30)/2 \times (0.12+1.12)/2 \times 6.92 + 0.30 \times 1.12 \times 3.37 +$ $((0.30+1.20)/2+0.30)/2 \times (0.12+0.95)/2 \times 13.01 + 0.30 \times 0.95 \times 3.25 +$ $((0.30+1.22)/2+0.30)/2 \times (0.12+0.78)/2 \times 9.67 + 0.30 \times 0.78 \times 2.25 +$ $((0.30+1.24)/2+0.30)/2 \times (0.12+1.45)/2 \times 10.74 + 0.30 \times 1.45 \times 2.25$	22,441		
		Muri marciapiedi a monte -elevazioni $(0.90+0.30)/2 \times 1.84 \times 2.82 + 0.30 \times 1.84 \times (1.20+2.37) + ((1.26+1.63)/2+0.30)/2 \times 1.84 \times 7.48 + ((0.97+1.26)/2+0.30)/2 \times 1.16 \times 6.0 + ((0.67+0.97)/2+0.30)/2 \times 0.70 \times 6.0 + (1.0+0.30)/2 \times 2.0 \times 3.33 + 0.30 \times 2.0 \times (1.15+2.45) + ((1.17+1.84)/2+0.30)/2 \times 2.0 \times 7.66 + ((1.10+1.47)/2+0.30)/2 \times 1.29 \times 7.50 + 0.30 \times 1.0 \times (2.60+2.0)$	53,731		
		SOMMANO m³ =	76,172	214,00	16.300,81
32	11	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.			
		Sedile fi 12 $8 \times (16.45+10.04) \times 0.888 \times 2$	376,370		
		$(16.45+10.04)/0.25 \times 2 \times 1.11 \times 0.888$	208,885		
		fi 8 $(16.45+10.04)/0.25 \times 2.10 \times 0.395$	87,894		
		Muri marciapiedi a monte Quarto bastione porzione 1 fi 8 $(3+8+8+6+8) \times (3.42+0.60) \times 0.395$	52,401		
		fi 12 $(3.42/0.20) \times (2.78 \times 2) \times 0.888$	84,427		
		fi 16 $(3.42/0.20) \times (2.67+2.93+2.18+1.72+30) \times 1.578$	1.065,860		
		Quarto bastione porzione 2 fi 8 $(3+8+8+3+5) \times (1.50+0.60) \times 0.395$	22,396		
		fi 12 $(1.50/0.20) \times (2.46 \times 2 + 2.63 + 2.89 + 30) \times 0.888$	269,330		
		Quarto bastione porzione 3			
		A RIPORTARE	2.167,563		562.569,33

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.167,563		562.569,33
		fi 8			
		(3+8+8+3+5)x(3.27+0.60)x0.395	41,273		
		fi 12			
		(3.27/0.20)x(2.46x2+2.63+2.89+30)x0.888	587,140		
		Quartoo bastione porzione 4			
		fi 8			
		(3+7+7+6+10)x(8.08+0.60)x0.395	113,144		
		fi 12			
		(8.08/0.20)x(2.78x2)x0.888	199,466		
		fi 16			
		(8.08/0.20)x(3.0+2.93+1.72+2.18+30)x1.578	2.539,210		
		Quarto bastione porzione 5			
		fi 8			
		(2+5+5+4+8)x(6.00+0.60)x0.395	62,568		
		fi 12			
		(6.00/0.20)x(2.88x2+2.33+2.43)x0.888	280,253		
		Quarto bastione porzione 6			
		fi 8			
		(3+4+4+3+6)x(6.00+0.60)x0.395	52,140		
		fi 12			
		(6.00/0.20)x(1.78x2+1.31+1.74)x0.888	176,090		
		Quinto bastione porzione 1			
		fi 8			
		(3+6+6+6+8)x(3.93+0.60)x0.395	51,891		
		fi 12			
		(3.93/0.20)x(2.78x2)x0.888	97,017		
		fi 16			
		(3.93/0.20)x(2.58+3.09+2.18+1.72)x1.578	296,744		
		Quinto bastione porzione 2			
		fi 8			
		(3+6+6+3+5)x(1.45+0.60)x0.395	18,624		
		fi 12			
		(1.45/0.20)x(2.46x2+2.79+3.05)x0.888	69,273		
		Quinto bastione porzione 3			
		fi 8			
		(3+6+6+3+5)x(3.05+0.60)x0.395	33,160		
		fi 12			
		(3.05/0.20)x(2.46x2+2.79+3.05)x0.888	145,712		
		Quinto bastione porzione 4			
		fi 8			
		(2+6+6+4+8)x(8.26+0.60)x0.395	90,992		
		fi 12			
		(8.26/0.20)x(2.78x2)x0.888	203,910		
		fi 16			
		(8.26/0.20)x(3.16+3.09+2.18+1.72)x1.578	661,490		
		Quinto bastione porzione 5			
		fi 8			
		(2+4+4+3+6)x(7.50+0.60)x0.395	60,790		
		fi 12			
		(7.50/0.20)x(2.88x2+2.26+2.36+2)x0.888	412,254		
		Terzo bastione porzione 6			
		fi 8			
		(2+2+2+2+5)x(3.30+0.60)x0.395	20,026		
		fi 12			
		(3.30/0.20)x(1.78x2+1.59+1.85)x0.888	102,564		
		A RIPORTARE	8.483,294		562.569,33

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8.483,294		562.569,33
		Muri marciapiedi a valle			
		Quinto marciapiede porzione 1			
		fi 8			
		$(2+2+2+2+5) \times (3.0+0.60) \times 0.395$	18,486		
		fi 12			
		$(3.0/0.20) \times (1.58 \times 2 + 0.63 + 0.26 + (0.12 + 0.57)/2 + 0.25 + 0.35 + (0.12 + 0.57)/2) \times 0.888$	71,129		
		Quinto marciapiede porzione 3			
		fi 8			
		$(2+4+4+4+8) \times (3.02+0.60) \times 0.395$	31,458		
		fi 12			
		$(3.02/0.20) \times (2.88 \times 2 + 0.63 + 0.46 + (0.57 + 1.12)/2 + 0.25 + 0.55 + (0.57 + 1.12)/2) \times 0.888$	125,238		
		Quinto marciapiede porzione 4			
		fi 8			
		$(2+5+5+3+5) \times (3.37+0.60) \times 0.395$	31,363		
		fi 12			
		$(3.37/0.20) \times (2.29 \times 2 + 0.63 + 1.39 \times 2 + 0.51 + 0.56) \times 0.888$	135,563		
		Sesto marciapiede porzione 1			
		fi 8			
		$(2+2+2+2+5) \times (6.0+0.60) \times 0.395$	33,891		
		fi 12			
		$(6.0/0.20) \times (1.58 \times 2 + 0.63 + 0.26 + (0.12 + 0.51)/2 + 0.25 + 0.35 + (0.12 + 0.51)/2) \times 0.888$	140,659		
		Sesto marciapiede porzione 2			
		fi 8			
		$(2+3+3+3+6) \times (6.11+0.60) \times 0.395$	45,058		
		fi 12			
		$(6.11/0.20) \times (2.38 \times 2 + 0.63 + 0.36 + (0.51 + 0.95)/2 + 0.25 + 0.45 + (0.51 + 0.95)/2) \times 0.888$	214,586		
		Sesto marciapiede porzione 3			
		fi 8			
		$(2+5+5+3+5) \times (3.85+0.60) \times 0.395$	35,155		
		fi 12			
		$(3.85/0.20) \times (2.29 \times 2 + 1.96 \times 2 + 0.51 + 0.25) \times 0.888$	158,290		
		Settimo marciapiede porzione 1			
		fi 8			
		$(2+2+2+2+5) \times (4.5+0.60) \times 0.395$	26,188		
		fi 12			
		$(4.5/0.20) \times (1.52 \times 2 + 0.63 + 0.26 + (0.12 + 0.41)/2 + 0.25 + 0.35 + (0.12 + 0.41)/2) \times 0.888$	101,099		
		Settimo marciapiede porzione 2			
		fi 8			
		$(2+3+3+3+6) \times (4.27+0.60) \times 0.395$	32,702		
		fi 12			
		$(4.27/0.20) \times (2.38 \times 2 + 0.63 + 0.36 + (0.44 + 0.78)/2 + 0.25 + 0.45 + (0.44 + 0.78)/2) \times 0.888$	145,414		
		Settimo marciapiede porzione 3			
		fi 8			
		$(2+5+5+3+5) \times (1.92+0.60) \times 0.395$	19,908		
		fi 12			
		$(2.92/0.20) \times (2.29 \times 2 + 0.63 + 1.89 \times 2 + 0.51 + 0.25) \times 0.888$	126,407		
		Ottavo marciapiede porzione 1			
		fi 8			
		$(2+2+2+2+5) \times (4.5+0.60) \times 0.395$	26,188		
		A RIPORTARE	10.002,076		562.569,33

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.002,076		562.569,33
		fi 12 0.094+(4.5/0.20)x(1.52x2+0.63+0.26+(0.12+0.69)/2+0.25+0.3 5+(0.12+0.69)/2)x0.888	106,787		
		Ottavo marciapiede porzione 2 fi 8 (2+3+3+3+6)x(5.34+0.60)x0.395	39,887		
		fi 12 (5.34/0.20)x(2.38x2+0.63+0.36+(0.69+1.45)/2+0.25+0.75+(0. 69+1.45)/2)x0.888	210,778		
		Ottavo marciapiede porzione 3 fi 8 (2+5+5+3+5)x(2.85+0.60)x0.395	27,255		
		fi 12 (2.85/0.20)x(2.29x2+0.63+3.59x2+0.51+0.25)x0.888	166,400		
		SOMMANO kg =	10.553,183	2,38	25.116,58
33	12	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Sedili -fondazione 0.20x(16.45+10.04)x2+0.20x0.60x2	10,836		
		Muri marciapiedi a valle -fondazioni 1.20x0.30x2+0.30x6.0x2x2+0.30x2x0.40+0.40x6.0x2+0.30x0. 50+2x0.50x(6.63+6.11)+2x0.50x(2.72+3.97+3.85+2.92+2.85) +1.20x0.30x4+0.30x3.0x2+(0.60+0.30)x0.50x4+2x0.50x3.02+ 2x0.30x4.50+2x0.50x4.27+2x0.30x4.50+2x0.50x5.34+1.50x0. 50x8x2	77,230		
		-elevazione (0.12+1.12)/2x6.92x2+2x1.12x3.37+(0.12+0.95)/2x13.01x2+2 x0.95x3.25+(0.12+0.78)/2x9.67x2+2x0.78x2.25+(0.12+1.45)/ 2x10.74x2+2x1.45x2.25	71,825		
		Muri marciapiedi a monte -fondazioni 0.50x1.50x2+0.30x0.50+0.60x1.80x2+0.60x2x6.70+3.33x0.60 +1.80x0.50x2+0.50x2x5.96+0.60x2x(3.42+1.20+3.24)+0.60x1 .80x2+0.60x2x8.0+0.30x0.60+0.50x2x6.0+0.30x2x0.50+0.40x 2x6.0+0.40x1.50+0.60x2x(3.93+1.15+3.63)+1.80x0.60x2+0.6 0x2x8.18+0.30x0.60+0.50x2x7.57+0.40x2x(3.30+2.45)	89,458		
		-elevazioni 2x1.84x2.82+2x1.84x(1.20+2.37)+2x1.84x7.48+2x1.16x6.0+2 x0.70x6.0+2x2.0x3.33+2x2.0x(1.15+2.45)+2x2.0x7.66+2x1.2 9x7.50+2x1.0x(2.60+2.0)	160,272		
		SOMMANO m² =	409,621	23,46	9.609,71
34	47	AN.CASS-A-VISTA Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi			
		A RIPORTARE			597.295,62

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			597.295,62
		forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname piallato e trattato per ottenere un ottimo calcestruzzo a faccia vista, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio e compreso altresì ogni altro onere e magistero per piallatura, controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per ogni metro quadrato Sedili elevazione 0.49x(16.45+10.04)x2	25,96		
		SOMMANO m² =	25,96	31,02	805,28
35	48	AN.CLS-350-COLOR Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, con resistenza caratteristica a compressione, a 28 giorni di stagionatura, di 25 N/mmq. (250 Kg./cmq.) confezionato con cemento bianco con dosatura non inferiore a 350 Kg. per metro cubo di impasto, con l'aggiunta di ossidi di ferro per ottenere una colorazione a scelta della D.L., dato in opera per qualsiasi spessore, compresi i ponteggi di servizio, il loro disarmo, la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro e ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse sole le casseforme, gli eventuali additivi e le barre di armatura. Per ogni metro cubo Sedili 0.49x0.45x(16.45+10.04)	5,84		
		SOMMANO m³ =	5,84	311,09	1.816,77
36	49	AN.DRENAGGI Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguita a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo lavico o arenario forte, o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm., e per il 50% con materiale idoneo proveniente dagli scavi in situ, regolarizzati a mano, compreso eventuali ponteggi, impalcature ed ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro cubo Muri marciapiedi a valle 0.60x(0.12+0.95)/2x19.53+0.60x0.95x2.12+0.60x(0.12+1.12)/2x6.92+0.60x1.12x3.37+0.60x(0.12+0.95)/2x13.01+0.60x0.95x3.25+0.60x(0.12+0.78)/2x9.67+0.60x0.78x2.25+0.60x(0.12+1.45)/2x10.74+0.60x1.45x2.25 Muri marciapiedi a monte 0.90x2.44x2.82+0.90x2.44x(1.20+2.37)+0.90x2.44x7.48+0.90x1.66x6.0+0.90x1.10x6.0+0.90x2.0x3.33+0.90x2.60x(1.15+2.45)+0.90x2.60x7.66+0.90x1.79x7.50+0.90x1.4x(2.60+2.0)	29,02		
		SOMMANO m³ =	95,58		
			124,60	97,01	12.087,45
		4) Totale Muri in cemento armato			88.439,58
		A RIPORTARE			612.005,12

612.005,12

612.185,28

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm2 e fino a 40 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>Per scavo in roccia (11.738+14.285)x0.30</p>			612.185,28
		<p>SOMMANO m³ =</p>	7,807		
			7,807	48,45	378,25
39	5	<p>1.2.3</p> <p>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo.</p> <p>[vedi art. 1.1.7.1 pos.37 m³ 18,216] [vedi art. 1.1.7.4 pos.38 m³ 7,807]</p>	18,216		
		SOMMANO m³ =	7,807		
			26,023	4,93	128,29
40	6	<p>1.2.5.2</p> <p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p> <p>[vedi art. 1.2.3 pos.39 m³ 26,023]</p>	26,023		
		SOMMANO m³ =	26,023	0,63	16,39
41	8	<p>3.1.1.7</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola</p>			
		A RIPORTARE			612.708,21

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.</p> <p>Linea A 7x0.80x0.80x0.80</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>3,584</p> <p>3,584</p>	184,74	612.708,21
42	15	<p>6.4.2.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>classe C 250 (carico di rottura 250 kN).</p> <p>Linea A (7)x50</p> <p>SOMMANO kg =</p>	<p>350,000</p> <p>350,000</p>	5,47	662,11
43	33	<p>14.3.19.2</p> <p>Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.</p> <p>Sez. 35 mm²</p> <p>Linea A (11.53x2+13.62) (14.90+7.53+15.39+6.82)</p> <p>SOMMANO m =</p>	<p>36,680</p> <p>44,640</p> <p>81,320</p>	8,70	1.914,50
44	19	<p>18.1.2</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Linea A 7x0.80x0.80x0.80</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>3,584</p> <p>3,584</p>	104,80	707,48
45	20	<p>18.1.3.1</p> <p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</p> <p>per pozzetti da 40x40x50 cm</p> <p>Linea A</p> <p>A RIPORTARE</p>			375,60
					616.367,90

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			616.367,90
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	143,83	1.006,81
46	21	18.3.2.3 Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime conformi a quanto indicato dai CAM (D.M. 22/02/2011) per le lampade a scarica.In opera a qualsiasi altezza. Lampada S.A.P. (SON) con potenza 150W - Flusso luminoso 14500 lm - Vita media: 20000 ore Linea A 7+3			
		SOMMANO cad =	10,000		
			10,000	32,63	326,30
47	22	18.4.1.2 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. Cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm² Linea A (8.93+11.08+2.0x3)x4 (1.05+2.48+3.26+3.20+2.66+2.23+9.0x7+6.0x3)x4	104,040 383,520		
		SOMMANO m =	487,560	6,76	3.295,91
48	23	18.4.1.3 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. Cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm² Linea A (5.31+1.39+11.12+1.62+5.43+5.44+1.31)x4 (5.31+1.20+9.14+8.29+1.58+3.76+4.12)x4	126,48 133,60		
		SOMMANO m =	260,08	7,15	1.859,57
49	24	18.4.1.5 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. Cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm² Linea A (11.56x2+14.34)x4	149,84		
		A RIPORTARE	149,84		622.856,49

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	149,84		622.856,49
		(11.53x2+13.62)x4	146,72		
		SOMMANO m =	296,56	8,97	2.660,14
50	28	18.4.1.8 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. Cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm² Linea A (14.90+7.53+15.39+6.82)x4	178,56		
		SOMMANO m =	178,56	17,03	3.040,88
51	29	18.5.2.2 Fornitura e collocazione di tiranti in fune d'acciaio con carico rottura 1200 N/mm2 per sostegno conduttori cavi unipolari a fascio a parete, compresi fune d'acciaio, ganci d'amarro, ganci a riccio, morsetti a cavallotto, redance, fascette (n. 5 per m) l'onere per la collocazione di cavi unipolari di qualsiasi sezione in formazione da 2 a 4 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. diametro 6 mm. Linea A (11.56x2+14.34)	37,46		
		SOMMANO m =	37,46	11,94	447,27
52	30	18.5.3.1 Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m. diametro 33 mm Linea A 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	46,14	138,42
53	31	18.6.2.1 Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm² a 1x120 mm², compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per cavo principale di sezione fino a 16 mm² Linea A 7+3	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	69,39	693,90
54	34	18.6.4.3 Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsettiera quadripolare con tensione di isolamento 250V/500V, cavo di dorsale di sezione massima fino a 25 mm² e			
		A RIPORTARE			629.837,10

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			629.837,10
		derivato di sezione massima 4 mm². L'insieme dovrà garantire la classi di isolamento II. Sono compresi i raccordi, i passacavo, gli accessori di fissaggio a palo o a parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		cassetta 180x180x80 mm - Morsettiera con dorsale massima 25mm²			
		Linea A			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	57,98	173,94
55	32	18.6.6			
		Fornitura e posa in opera di dispositivo di sovratensione tipo 2 e tipo 3 per montaggio universale in apparecchi illuminanti e morsettiera di derivazione per impianti di illuminazione pubblica, in Classe di Isolamento II con indicatore meccanico di guasto (fine vita a circuito aperto, OCM) . Il dispositivo dovrà avere la possibilità, in caso di guasto, di disconnettere il funzionamento della lampada associata utilizzando il collegamento L/L'. Il dispositivo dovrà avere una tensione a vuoto Uoc > 10kV, in accordo alla IEC 61000-4-5 e garantire la protezione dell'armatura nei confronti di sovratensioni per manovre o commutazioni (TOV) con una tensione massima continuativa Uc> 320V secondo la IEC 61643-11.7.2.8 e un livello di tensione di protezione Up < 1,3kV.			
		Sono compresi gli accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		Linea A			
		7+3	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	23,10	231,00
56	35	18.7.1.2			
		Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		diametro pari a 110 mm.			
		Linea A			
		(11.53x2+13.62)	36,680		
		(14.90+7.53+15.39+6.82)	44,640		
		SOMMANO m =	81,320	13,09	1.064,48
57		AN-TRASP-MAR-MATERIE			
		Trasporto marittimo da Linosa a Lampedusa materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni.			
		[vedi art. 1.2.5.2 pos.40 m³ 26,023]	26,02		
		SOMMANO m³ =	26,02	38,60	1.004,37
58	40	AN.APPARE			
		Fornitura e collocazione di braccio porta armatura completo di apparecchio di illuminazione, entrambi in alluminio e acciaio inossidabile, per installazione su pali diritti o su zanche a parete, idoneo per lampade a vapore di sodio ad alta pressione da 150 W.Completo di diffusore in vetro, sostegno porta lampada ed accessori elettrici di alimentazione della lampada, in opera compresa la verniciatura, gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare			
		A RIPORTARE			632.310,89

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			632.310,89
		l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. Linea A 7+3	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	1.652,20	16.522,00
59	54	AN.PALO Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto di palo rastremato a stelo in alluminio avente carico di rottura non inferiore a 410 N/mm; compresa verniciatura palo con colore a scelta della D.L.,compresa parte da interrare in acciaio zincato a caldo dell'altezza di 60 cm, compresi viti e piastre di collegamento tra il palo e la parte da interrare, forature, dado di messa a terra,asola per alloggiamento cassetta di derivazione e tutto quanto occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D1 = 76 mm; d2 = 135 mm; H = 4,00 m (esclusa parte da interrare); s =4 mm cadauno Linea A 7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	1.228,19	8.597,33
60	56	AN.QUADRO1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in lamiera di alluminio da posare a pavimento, stagno e con portello isolante,con grado di protezione IP 44, completo di: - 1 Interruttore automatico magnetotermico 4P In=80A Ue 400V P.I.=15 KA; - 2 Interruttori automatici magnetotermici 4P In=20A Ue 400V P.I.=4,5 KA; - 1 Interruttore automatico magnetotermico 4P In=63A Ue 400V P.I.=4,5 KA; - 1 interruttore crepuscolare; - 1 modulo differenziale In=125A; - accessori per il cablaggio ed il montaggio (morsetti, canaline, targhette ecc.); - cavi necessari del tipo FG7R Quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.989,78	2.989,78
61	57	AN.SABB-CAVI Costituzione di letto di posa e di ricoprimento per cavidotti,con tutti gli oneri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Linea A (11.53x2+13.62)x0.40x0.27 (14.90+7.53+15.39+6.82)x0.40x0.27	3,96 4,82		
		SOMMANO m³ =	8,78	73,16	642,34
62	61	AN.UN-ALLACC Fornitura e messa in opera di unità di allacciamento per pali compresi: -cassetta con armatura in plastica antiurto -n°1 fusibile Neozed E 14 max 16 A 2 derivazioni per attacco apparecchio - allacciamenti elettrici.			
		A RIPORTARE			661.062,34

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
63	3	RIPORTO			661.062,34
		Ed inoltre quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Linea A 7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	152,60	1.068,20
63	3	4) Totale ZONA QUADRO 1			50.125,42
		ZONA QUADRO 2			
		1.1.7.1			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.			
63	3	in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.			
		Linea B (2.0+21.42+6.36+10.0x4)x0.40x0.80	22,330		
		(4.32+1.38)x0.40x0.80	1,824		
		A dedurre il 30 % per scavo in roccia -(22.33+1.824)x0.30	-7,246		
64	4	SOMMANO m³ =	16,908	9,89	167,22
		1.1.7.4			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del			
		A RIPORTARE			662.297,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			662.297,76
		cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.			
		in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm2 e fino a 40 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.			
		Per scavo in roccia (22.33+1.824)x0.30	7,246		
		SOMMANO m³ =	7,246	48,45	351,07
65	5	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m3 di scavo. [vedi art. 1.1.7.1 pos.63 m³ 16,908] [vedi art. 1.1.7.4 pos.64 m³ 7,246]	16,908 7,246		
		SOMMANO m³ =	24,154	4,93	119,08
66	6	1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.			
		A RIPORTARE			662.767,91

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>[vedi art. 1.2.3 pos.65 m³ 24,154]</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>24,154</p> <p>24,154</p>		662.767,91
67	8	<p>3.1.1.7</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.</p> <p>Linea B</p> <p>5x0.80x0.80x0.80</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>2,560</p> <p>2,560</p>	0,63	15,22
68	15	<p>6.4.2.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>classe C 250 (carico di rottura 250 kN).</p> <p>Linea B</p> <p>(5+3)x50</p> <p>SOMMANO kg =</p>	<p>400,000</p> <p>400,000</p>	184,74	472,93
69	33	<p>14.3.19.2</p> <p>Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.</p> <p>Sez. 35 mm²</p> <p>Linea B</p> <p>(2.0+21.42+6.36+10.0x4)</p> <p>(4.32+1.38)</p> <p>SOMMANO m =</p>	<p>69,780</p> <p>5,700</p> <p>75,480</p>	5,47	2.188,00
70	19	<p>18.1.2</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Linea B</p> <p>5x0.80x0.80x0.80</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>2,560</p> <p>2,560</p>	8,70	656,68
71	20	<p>18.1.3.1</p> <p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a</p> <p>A RIPORTARE</p>		104,80	268,29
					666.369,03

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			666.369,03
		prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm			
		Linea B			
		5+3	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	143,83	1.150,64
72	21	18.3.2.3			
		Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime conformi a quanto indicato dai CAM (D.M. 22/02/2011) per le lampade a scarica.In opera a qualsiasi altezza.			
		Lampada S.A.P. (SON) con potenza 150W - Flusso luminoso 14500 lm - Vita media: 20000 ore			
		Linea B			
		5+6	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	32,63	358,93
73	22	18.4.1.2			
		Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero.			
		Cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm²			
		Linea B			
		(2.0x6)x4	48,000		
		(9.0x5+6.0x5)x4	300,000		
		SOMMANO m =	348,000	6,76	2.352,48
74	23	18.4.1.3			
		Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero.			
		Cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm²			
		Linea B			
		(5.0)x4	20,00		
		(12.00)x4	48,00		
		SOMMANO m =	68,00	7,15	486,20
		A RIPORTARE			670.717,28

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			670.717,28
75	24	18.4.1.5 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. Cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ² Linea B (7.03+3.58+10.0x4)x4 (4.32+1.38)x4	202,44 22,80		
		SOMMANO m =	225,24	8,97	2.020,40
76	28	18.4.1.8 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. Cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm ² Linea B (2.0+21.42+6.36+10.0x4)x4	279,12		
		SOMMANO m =	279,12	17,03	4.753,41
77	29	18.5.2.2 Fornitura e collocazione di tiranti in fune d'acciaio con carico rottura 1200 N/mm2 per sostegno conduttori cavi unipolari a fascio a parete, compresi fune d'acciaio, ganci d'amarro, ganci a riccio, morsetti a cavallotto, redance, fascette (n. 5 per m) l'onere per la collocazione di cavi unipolari di qualsiasi sezione in formazione da 2 a 4 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. diametro 6 mm. Linea B 7.03+3.58+10.0x4	50,61		
		SOMMANO m =	50,61	11,94	604,28
78	30	18.5.3.1 Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m. diametro 33 mm Linea B 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	46,14	276,84
79	31	18.6.2.1 Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm ² a 1x120 mm ² , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro			
		A RIPORTARE			678.372,21

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			678.372,21
		onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per cavo principale di sezione fino a 16 mm² Linea B 5+6	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	69,39	763,29
80	34	18.6.4.3 Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsettiera quadripolare con tensione di isolamento 250V/500V, cavo di dorsale di sezione massima fino a 25 mm² e derivato di sezione massima 4 mm². L'insieme dovrà garantire la classi di isolamento II. Sono compresi i raccordi, i passacavo, gli accessori di fissaggio a palo o a parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 180x180x80 mm - Morsettiera con dorsale massima 25mm² Linea B 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	57,98	347,88
81	32	18.6.6 Fornitura e posa in opera di dispositivo di sovratensione tipo 2 e tipo 3 per montaggio universale in apparecchi illuminanti e morsettiera di derivazione per impianti di illuminazione pubblica, in Classe di Isolamento II con indicatore meccanico di guasto (fine vita a circuito aperto, OCM) . Il dispositivo dovrà avere la possibilità, in caso di guasto, di disconnettere il funzionamento della lampada associata utilizzando il collegamento L/L'. Il dispositivo dovrà avere una tensione a vuoto Uoc > 10kV, in accordo alla IEC 61000-4-5 e garantire la protezione dell'armatura nei confronti di sovratensioni per manovre o commutazioni (TOV) con una tensione massima continuativa Uc> 320V secondo la IEC 61643-11.7.2.8 e un livello di tensione di protezione Up < 1,3kV. Sono compresi gli accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Linea B 5+6	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	23,10	254,10
82	35	18.7.1.2 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm. Linea B (2.0+21.42+6.36+10.0x4) (4.32+1.38)	69,780 5,700		
		SOMMANO m =	75,480	13,09	988,03
83		AN-TRASP-MAR-MATERIE Trasporto marittimo da Linosa a Lampedusa materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni.			
		A RIPORTARE			680.725,51

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
84	40	RIPORTO			680.725,51
		[vedi art. 1.2.5.2 pos.66 m³ 24,154]	24,15		
		SOMMANO m³ =	24,15	38,60	932,19
		AN.APPARE			
85	54	Fornitura e collocazione di braccio porta armatura completo di apparecchio di illuminazione, entrambi in alluminio e acciaio inossidabile, per installazione su pali diritti o su zanche a parete, idoneo per lampade a vapore di sodio ad alta pressione da 150 W.Completo di diffusore in vetro, sostegno porta lampada ed accessori elettrici di alimentazione della lampada, in opera compresa la verniciatura, gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.			
		Linea B			
		5+6	11,00		
		SOMMANO cad =	11,00	1.652,20	18.174,20
86	74	AN.PALO			
		Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto di palo rastremato a stelo in alluminio avente carico di rottura non inferiore a 410 N/mm; compresa verniciatura palo con colore a scelta della D.L.,compresa parte da interrare in acciaio zincato a caldo dell'altezza di 60 cm, compresi viti e piastre di collegamento tra il palo e la parte da interrare, forature, dado di messa a terra,asola per alloggiamento cassetta di derivazione e tutto quanto occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		D1 = 76 mm; d2 = 135 mm; H = 4,00 m (esclusa parte da interrare); s =4 mm cadauno			
		Linea B			
87	57	5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	1.228,19	6.140,95
		AN.QUADRO2			
		Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in lamiera di alluminio da posare a pavimento, stagno e con portello isolante,con grado di protezione IP 44, completo di:			
88	74	- 1 Interruttore automatico magnetotermico 4P In=50A Ue 400V P.I.=4,5 KA;			
		- 3 Interruttori automatici magnetotermici 4P In=20A Ue 400V P.I.=4,5 KA;			
		- 1 interruttore crepuscolare;			
		- 1 modulo differenziale In= 63A;			
89	57	- accessori per il cablaggio ed il montaggio (morsetti, canaline, targhette ecc.);			
		- cavi necessari del tipo FG7R			
		Quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
90	57	SOMMANO cad =	1,00	2.452,77	2.452,77
		AN.SABB-CAVI			
		Costituzione di letto di posa e di ricoprimento per cavidotti,con tutti gli oneri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Linea B			
91	57	(2.0+21.42+6.36+10.0x4)x0.40x0.27	7,54		
		A RIPORTARE	7,54		708.425,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
88	61	RIPORTO	7,54	73,16	708.425,62
		(4.32+1.38)x0.40x0.27	0,61		596,25
		SOMMANO m³ =	8,15		
		AN.UN-ALLACC		152,60	763,00
		Fornitura e messa in opera di unità di allacciamento per pali compresi:			
		-cassetta con armatura in plastica antiurto			
		-n°1 fusibile Neozed E 14 max 16 A 2 derivazioni per attacco apparecchio			
		- allacciamenti elettrici.			
		Ed inoltre quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Linea B			
5	5,00				
SOMMANO cad =	5,00				
		5) Totale ZONA QUADRO 2			47.654,33
		9) Totale ILLUMINAZIONE			97.779,75

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO				Pag. 32
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
VIA ALFIERI	1			612.005,12
Demolizioni	1		99.586,00	
Strutture	4		76.948,19	
Rivestimenti e arredi	6		347.031,35	
Muri in cemento armato	10		88.439,58	
ILLUMINAZIONE	17			97.779,75
ZONA QUADRO 1	17		50.125,42	
ZONA QUADRO 2	24		47.654,33	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 709.784,87
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (0,725731% sui lavori)			5.151,13	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			117.659,50	
	a detrarre		122.810,63	€ 122.810,63
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 586.974,24
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Importo complessivo dei lavori				€ 709.784,87

li

IL PROGETTISTA