



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.

- STRALCIO ESECUTIVO -
Aggiornamento prezzi 2018

- .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
 - .2.4.2 ☐ ESECUTIVI MURI IN CEMENTO ARMATO
 - .2.5.1 ☐ PLANIMETRIA STATO DI FATTO - STRALCIO
 - .2.6.1 ☐ COROGRAFIE
- .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 ☐ COMPUTO OPERE PROVVISORIALI
- .16 ☐ ELABORATI DI CALCOLO C.A.

LAMPEDUSA Li

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

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		PIAZZETTA MUNICIPIO			
		Demolizioni			
1	1	<p>1.1.4.1</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Scavo sottofondo stradale $((5.22 \times 1.89 + (5.37 + 6.30) \times (0.84 + 13.81) / 2 + (14.61 + 15.10) \times 1.05 / 2 + 2.19 \times 6.05 + 2.10 \times 5.23 + 5.22 \times 15.10 + 2.12 \times 2.43 + 1.38 \times 10.15) \times 0.30$ sottofondo marciapiedi $1.10 \times 19.51 \times 0.20$ $(6.30 \times 2.13 + 2.08 \times 12.81) \times 0.20$ A dedurre il 30 % per scavo in roccia $-(127.882 + 4.292 + 8.013) \times 0.30$</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	<p>127,882</p> <p>4,292</p> <p>8,013</p> <p>-42,056</p> <p>98,131</p>	8,18	802,71
2	2	<p>1.1.4.4</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			802,71

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			802,71
		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 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 (127.882+4.292+8.013)x0.30	42,056		
		SOMMANO m³ =	42,056	24,22	1.018,60
3	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. [vedi art. 21.1.6 pos.5 m² 46,907]x0.02 [vedi art. 1.1.4.1 pos.1 m³ 98,131] [vedi art. 21.1.2.1 pos.4 m³ 29,407] [vedi art. 21.1.9 pos.6 m² 401,301]x0.1x0.1 [vedi art. 1.1.4.4 pos.2 m³ 42,056]			
		SOMMANO m³ =	174,545	0,63	109,96
4	36	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 ((5.22)x1.89+(5.37+6.30)x(0.84+13.81)/2+(14.61+15.10)x1 4.05/2+2.19x6.05+2.10x5.23+5.22x15.10+1.28x10.15)x0.10 x0.70			
		SOMMANO m³ =	29,407	357,41	10.510,36
5	37	21.1.6 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 2.13x6.30+2.08x16.10			
		SOMMANO m² =	46,907	9,95	466,72
		A RIPORTARE			12.908,35

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.908,35
6	38	21.1.9 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 (19.50x1.10+2.13x8.77)x10	401,301		
		SOMMANO m² =	401,301	1,75	702,28
7		AN-TRASP-MAR-MATERIE Trasporto marittimo da Linosa a Lampedusa materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni. [vedi art. 1.2.5.2 pos.3 m³ 174,545]	174,54		
		SOMMANO m³ =	174,55	38,60	6.737,63
8	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; - 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. 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	330,13	990,39
		1) Totale Demolizioni			21.338,65
		Strutture			
9	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. Sottofondo strada ((6.37+5.53)/2x(1.50+14.05+1.27+17.57)/2+(5.37+6.34)/2x14.71+2.19x8.16+2.21x5.23+(14.67+1.50+14.05+1.27)/2x14.05+2.12x2.43)x0.10 Sottofondo marciapiedi ((1.87+1.09)/2x17.73+(1.09+1.82)/2x1.50+(1.84+1.78)x5.70/2+2.08x2.15)x0.10 gradini 0.166x0.30/2x((2.75+2.32)/2+(1.09+1.82)/2x5+1.78x3)	44,423		
			4,321		
			0,377		
		A RIPORTARE	49,121		21.338,65

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	49,121		21.338,65
		SOMMANO m³ =	49,121	184,74	9.074,61
10	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. Struttura di sottofondo marciapiedi (1.87+17.73+5.70+1.84+2.15)x0.10 gradini 0.166x((2.75+2.32)/2x6+(1.09+1.82)/2x6+1.78x4)	2,929 5,156		
		SOMMANO m² =	8,085	23,46	189,67
11	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato 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 ((6.37+5.53)/2x(1.50+14.05+1.27+17.57)/2+(5.37+6.34)/2x14.71+2.19x8.16+2.21x5.23+(14.67+1.50+14.05+1.27)/2x14.05)x4 Sottofondo marciapiedi ((1.87+1.09)/2x17.73+(1.09+1.82)/2x1.50+(1.84+1.78)x5.70/2+2.08x2.15)x4	1.756,333 172,848		
		SOMMANO kg =	1.929,181	3,21	6.192,67
12	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 ((6.37+5.53)/2x(1.50+14.05+1.27+17.57)/2+(5.37+6.34)/2x14.71+2.19x8.16+2.21x5.23+(14.67+1.50+14.05+1.27)/2x14.05+2.12x2.43)x0.20 Sottofondo marciapiedi ((1.87+1.09)/2x17.73+(1.09+1.82)/2x1.50+(1.84+1.78)x5.70/2+2.08x2.15)x0.10	88,847 4,321		
		SOMMANO m³ =	93,168	35,38	3.296,28
13	45	AN.CADITOIE Fornitura e collocazione di caditoia stradale prefabbricata in			
		A RIPORTARE			40.091,88

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			40.091,88
		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 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			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	887,34	887,34
		2) Totale Strutture			19.640,57
		Rivestimenti e arredi			
14	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 ((1.87+1.09)/2x17.73+6.96x1.93+1.84x5.70+2.08x2.15) Pianerottolo scala municipio (2.32+1.91)/2x1.58	54,63 3,34		
		SOMMANO m² =	57,97	87,77	5.088,03
15	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 Piazza 4.28x4.28x7+(2.55+1.52)/2x4.28+(3.08+2.55)/2x4.28+5.23x0.60	152,12		
		SOMMANO m² =	152,12	136,88	20.822,19
16	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			
		A RIPORTARE			66.889,44

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			66.889,44
		ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato $((6.37+5.53)/2 \times (1.50+14.05+1.27+17.57)/2 + (5.37+6.34)/2 \times 14.71+2.19 \times 8.16+2.21 \times 5.23)+2.12 \times 2.43+2.77 \times 3.58+2.77 \times 3.45$	242,49		
		SOMMANO m² =	242,49	181,44	43.997,39
17	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 19.54x0.90/2	8,79		
		SOMMANO m² =	8,79	102,14	897,81
18	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 boiacca di cemento, compreso sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato Fascette piazza $(14.05 \times 3+4.28 \times 11+0.30 \times 0.30 \times 4+0.62+1.27+1.87+1.52+2.55+3.67+2.43+5.40+5.23 \times 2+2.43+10.16+4.53+5.40+5.24+5.37) \times 0.30$	45,75		
		SOMMANO m² =	45,75	192,34	8.799,56
19	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 $((6.37+5.53)/2 \times (1.50+14.05+1.27+17.57)/2 + (5.37+6.34)/2 \times 14.71+2.19 \times 8.16+2.21 \times 5.23+(14.67+1.50+14.05+1.27)/2 \times 14.05+2.12 \times 2.43) \times 0.08$	35,54		
		SOMMANO m³ =	35,54	84,89	3.016,99
20	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 $((1.87+1.09)/2 \times 17.73+6.96 \times 1.93) \times 0.08$ Pianerottolo scala municipio $(2.32+1.91)/2 \times 1.58 \times 0.08$	3,17		
			0,27		
		SOMMANO m³ =	3,44	203,15	698,84
21	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			
		A RIPORTARE			124.300,03

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			124.300,03
		il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Per ogni metro quadrato			
		Orlatura e gradini marciapiedi (1.09+1.82)/2x6+2.12+19.54+1.84+5.70+2.15	40,08		
		Scala municipio (2.75+2.32)/2x6+1.91+6.08	23,20		
		SOMMANO m =	63,28	118,94	7.526,52
22	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/mm ² . (250 Kg./cm ² .) 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			
		Rampa municipio (1.91+1.50)/2x6.08	10,37		
		SOMMANO m² =	10,37	43,31	449,12
23	59	AN.TERR			
		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.			
		Aiuole a valle ((0.62+1.27)/2x14.05)x0.40	5,31		
		SOMMANO m³ =	5,31	28,58	151,76
		3) Totale Rivestimenti e arredi			91.448,21
		Muri in cemento armato			
24	9	3.1.3.5			
		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.			
		- Per opere in fondazione per lavori stradali:			
		C 25/30.			
		Quinta nella piazza del municipio -fondazione 0.50x1.30x9.30+0.50x1.30x1.91	7,286		
		A RIPORTARE	7,286		132.427,43

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,286		132.427,43
		Muri marciapiedi a valle -fondazioni 1.20x0.30x6.0+1.80x0.40x6.0+2.10x0.50x6.63+1.50x0.50x2.72	15,481		
		SOMMANO m³ =	22,767	193,11	4.396,54
25	10	3.1.3.14 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. - Per opere in elevazione per lavori stradali: C 28/35.			
		Quinta nella piazza del municipio Scala municipio (2.75+2.32)/2x1.50x0.15+(2.32+1.91)/2x1.88x0.15+(1.91+1.50)/2x6.08x0.15+(2.75+2.32)/2x5x0.166x0.30/2	3,037		
		Muri marciapiedi a valle -elevazione ((0.30+1.20)/2+0.30)/2x(0.12+0.95)/2x19.53+0.30x0.95x2.12	6,090		
		SOMMANO m³ =	9,127	214,00	1.953,18
26	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.			
		Quinta nella piazza del municipio fi 12 3.0/0.25x9.30x2x0.888+9.30/0.25x3.84x2x0.888	451,900		
		9.30/0.25x2.12x2x0.888+1.30/0.25x9.30x2x0.888	225,950		
		0.90/0.25x1.91x2x0.888+1.91/0.25x1.80x2x0.888	36,635		
		1.30/0.25x1.91x2x0.888+1.91/0.25x2.12x2x0.888	46,405		
		Scala municipio fi 12 (((2.75+2.32)/2)/0.10x1.50x2x0.888+((2.32+1.91)/2)/0.10x1.88x2x0.888+((1.91+1.50)/2)/0.10x6.08x2x0.888+(1.50+1.88+6.08)/0.10x(1.50+2.75)/2x2x0.888)x1.30	883,060		
		Muri marciapiedi a valle porzione 1 fi 8 (2+2+2+2+5)x(6.0+0.30)x0.395	32,350		
		fi 12 (6.0/0.20)x(1.58x2+0.63+0.26+(0.12+0.38)/2+0.25+0.35+(0.12+0.38)/2)x0.888	137,196		
		A RIPORTARE	1.813,496		138.777,15

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.813,496		138.777,15
		porzione 2 fi 8 (2+3+3+3+6)x(6.0+0.30)x0.395	42,304		
		fi 12 (6.0/0.20)x(2.38x2+0.63+0.36+(0.38+0.64)/2+0.25+0.45+(0.38+0.64)/2)x0.888	199,001		
		porzione 3 fi 8 (2+4+4+4+8)x(6.63+0.30)x0.395	60,222		
		fi 12 (6.63/0.20)x(2.88x2+0.63+0.46+(0.64+0.95)/2+0.25+0.55+(0.64+0.95)/2)x0.888	272,000		
		porzione 4 fi 8 (2+5+5+3+5)x(2.72+0.30)x0.395	23,858		
		fi 12 (2.72/0.20)x(2.29x2+1.39x2+0.51+0.25)x0.888	98,064		
		SOMMANO kg =	2.508,945	2,38	5.971,29
27	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. Quinta nella piazza del municipio -fondazione 0.50x9.30x2+1.30x0.50x2+1.30x0.50x2+0.50x1.41x2	13,310		
		Scala municipio (2.75+2.32)/2x6x0.166+(2.75+2.32)/2x1.50+(2.32+1.91)/2x1.88+(1.91+1.50)/2x6.08	20,670		
		Muri marciapiedi a valle -fondazioni 1.20x0.30+0.30x3+0.61+2.72+6.0x3+6.63+13.53	42,750		
		-elevazione (0.12+0.95)/2x19.53x2+2x0.95x2.12	24,925		
		SOMMANO m² =	101,655	23,46	2.384,83
28	47	AN.CASS-A-VISTA Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi 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 Quinta nella piazza del municipio -elevazione 3.0x9.30x2+0.30x3.0x2+2.40x0.30x2+0.30x0.30x4x4 1.91x0.90x2+0.30x0.90	60,48 3,71		
		SOMMANO m² =	64,19	31,02	1.991,17
		A RIPORTARE			149.124,44

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			149.124,44
29	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 Quinta nella piazza del municipio -elevazione 0.30x3.00x9.30+0.30x0.90x1.91	8,88		
		SOMMANO m³ =	8,88	311,09	2.762,48
30	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	7,48		
		SOMMANO m³ =	7,48	97,01	725,63
		4) Totale Muri in cemento armato			20.185,12
		1) Totale PIAZZETTA MUNICIPIO			152.612,55
		A RIPORTARE			152.612,55

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			152.612,55
		VIA ALFIERI			
		Demolizioni			
31	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, 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, nonch� 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 discontinuit� 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 $((9.92+10.15) \times 69.90 / 2 + 4.9 \times 3.5 + 3.91 \times 2.40 + (2.36 + 3.41) \times 3.3 / 2) \times 0.30$ sottofondo marciapiedi $((2.89 + 3.15) \times 19.63 / 2 + 3.01 \times 19.76 + 2.66 \times 18.16) \times 0.20$ $((6.09 + 6.44) \times 20.65 / 2 + 1.96 \times 6.44 + (6.56 + 5.96) \times 20.90 / 2 + 3.82 \times 7.18 + (7.18 + 7.78) \times 20.91 / 2 + 3.06 \times 7.85) \times 0.20$ A dedurre il 40% per scavo in roccia $-(221.311 + 33.413 + 96.137) \times 0.30$	221,311 33,413 96,137 -105,258		
		SOMMANO m� =	245,603	8,18	2.009,03
32	2	1.1.4.4 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, 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, nonch� 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			
		A RIPORTARE			154.621,58

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			154.621,58
		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 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 (221.311+33.413+96.137)x0.30	105,258		
		SOMMANO m³ =	105,258	24,22	2.549,35
33	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. [vedi art. 1.3.4 pos.34 m³ 120,660] [vedi art. 21.1.6 pos.36 m² 200,856]x0.02 [vedi art. 1.1.4.1 pos.31 m³ 245,603] [vedi art. 21.1.2.1 pos.35 m³ 51,639] [vedi art. 21.1.9 pos.37 m² 69,581]x0.1x0.1 [vedi art. 1.1.4.4 pos.32 m³ 105,258]	120,660 4,017 245,603 51,639 0,696 105,258		
		SOMMANO m³ =	527,873	0,63	332,56
34	7	1.3.4 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. sistemazione bastioni a monte e marciapiedi a valle 1.15x6.09x(1.5+1.20)/2 (20.65x1.50/2+(2.10+0.50)x20.90/2+1.50x20.91/2+)x(1.60+0.60)/2 ((0.45+1.10)x18.16/2+(0.45+1.65)x19.76/2+(0.45+1.75)x19.63/2)x0.60 (3.60x1.75+2.88x1.75+3.26x0.90+3.44x0.90+2.40x0.95+2.21x1.05)x0.60	9,455 64,174 33,849 13,182		
		SOMMANO m³ =	120,660	18,92	2.282,89
		A RIPORTARE			159.786,38

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			159.786,38
35	36	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 (9.92+10.15)x69.90/2+4.9x3.5+3.91x2.40+(2.36+3.41)x3.3 7/2)x0.10x0.70	51,639		
		SOMMANO m³ =	51,639	357,41	18.456,29
36	37	21.1.6 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 2.77x2.12+2.05x12.81+2.05x5.79+6.56x20.90+3.82x5.17	200,856		
		SOMMANO m² =	200,856	9,95	1.998,52
37	38	21.1.9 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 (2.89+3.15)x19.63/2+3.01x19.76+2.66x18.16)x0.10 (6.09+6.44)x20.65/2+1.96x6.44+(6.56+5.96)x20.90/2+3.82 x7.18+(7.18+7.78)x20.91/2+3.06x7.85)x0.110	16,706 52,875		
		SOMMANO m² =	69,581	1,75	121,77
38		AN-TRASP-MAR-MATERIE Trasporto marittimo da Linosa a Lampedusa materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni. [vedi art. 1.2.5.2 pos.33 m³ 527,873]	527,87		
		SOMMANO m³ =	527,87	38,60	20.375,78
39	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; - 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. 19	19,00		
		SOMMANO cad =	19,00	330,13	6.272,47
		1) Totale Demolizioni			54.398,66
		A RIPORTARE			207.011,21

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			207.011,21
		Strutture			
40	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((1.47+2.22)/2x7+(2.39+3.11)/2x4+2.79+(2.28+3.07)/2x4) 0.166x0.30/2x((1.80+1.45)/2x6+(1.80+1.20)/2x11+4.48x4+(1.80+1.30)/2x9) Sottofondo strada (10.16x69.99)x0.10 (2.12x2.43+3.37x4.93+3.41x3.93+3.42x2.32)x0.10 Sottofondo marciapiedi a valle ((3.10+2.81)/2x6.90+(2.86+1.47+0.90)/2x(13.61-2.10)+0.90x2.10+(1.47+2.22)/2x2.10+(3.07+2.79)/2x6.41+(2.79+2.89)/2x0.30+(2.89+2.39)/2x11.59+(2.39+3.11)/2x1.20+(3.0+2.70)/2x6.60+(2.74+2.28)/2x10.49+(2.28+3.07)/2x1.20)x0.10 Sottofondo marciapiedi a monte (1.80x1.80x3+1.50x(18.09+20.50+17.40)+1.80x(2.0+2.90+2.0)+3.11x3.94+(1.80+1.45)/2x1.80+(1.80+1.20)/2x3.30+1.20x4.48+(1.80+1.30)/2x2.70+2.72x1.45+(3.97+5.15)/2x18.11+1.80x4.66+1.20x1.57+(4.05+4.71)/2x10.06+(3.71+4.83)/2x8.12+3.86x4.83+2.82x1.30+(5.0+6.31)/2x17.42+1.80x1.94+1.67x1.25)x0.10 SOMMANO m³ =	0,931 1,447 71,110 4,310 15,813 43,775 137,386		
41	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. Struttura di sottofondo marciapiedi a valle (3.10+6.90+13.61+3.07+6.41+11.59+3.0+6.60+10.49+1.87)x0.10 Struttura di sottofondo marciapiedi a monte (69.99)x0.10 gradini 0.166x((1.47+2.22)/2x7+2.86+(2.39+3.11)/2x5+2.79x2+(2.28+3.07)/2x5+2.74) 0.166x((1.80+1.45)/2x6+(1.80+1.20)/2x11+4.48x4+(1.80+1.30)/2x9) SOMMANO m² =	6,664 6,999 8,502 9,648 31,813	184,74 23,46	25.380,69 746,33
		A RIPORTARE			233.138,23

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
42	13	<p>RIPORTO</p> <p>3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato 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).</p> <p>Si prevedono 4 Kg/mq Sottofondo strada (10.16x69.99)x4 (2.12x2.43+3.37x4.93+3.41x3.93+3.42x2.32)x4 Sottofondo marciapiedi a valle (3.10+2.81)/2x6.90+(2.86+1.47+0.90)/2x(13.61-2.10)+0.90 x2.10+(1.47+2.22)/2x2.10+(3.07+2.79)/2x6.41+(2.79+2.89)/ 2x0.30+(2.89+2.39)/2x11.59+(2.39+3.11)/2x1.20+(3.0+2.70)2x6.60+(2.74+2.28)/2x10.49+(2.28+3.07)/2x1.20)x4 Sottofondo marciapiedi a monte (1.80x1.80x3+1.50x(18.09+20.50+17.40)+1.80x(2.0+2.90+2 .0)+3.11x3.94+(1.80+1.45)/2x1.80+(1.80+1.20)/2x3.30+1.2 0x4.48+(1.80+1.30)/2x2.70+2.72x1.45+(3.97+5.15)/2x18.11 +1.80x4.66+1.20x1.57+(4.05+4.71)/2x10.06+(3.71+4.83)/2x 8.12+2.82x1.30+(5.0+6.31)/2x17.42+1.80x1.94+1.67x1.25) x4</p> <p>SOMMANO kg =</p>	<p>2.844,394</p> <p>172,406</p> <p>632,534</p> <p>1.676,411</p> <p>5.325,745</p>	<p>3,21</p>	<p>233.138,23</p> <p>17.095,64</p>
43	14	<p>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.</p> <p>Sottofondo strada (10.16x69.99)x0.20 (2.12x2.43+3.37x4.93+3.41x3.93+3.42x2.32)x0.20 Sottofondo marciapiedi a valle (3.10+2.81)/2x6.90+(2.86+1.47+0.90)/2x(13.61-2.10)+0.90 x2.10+(1.47+2.22)/2x2.10+(3.07+2.79)/2x6.41+(2.79+2.89)/ 2x0.30+(2.89+2.39)/2x11.59+(2.39+3.11)/2x1.20+(3.0+2.70)2x6.60+(2.74+2.28)/2x10.49+(2.28+3.07)/2x1.20)x0.15 Sottofondo marciapiedi a monte (1.80x1.80x3+1.50x(18.09+20.50+17.40)+1.80x(2.0+2.90+2 .0)+3.11x3.94+(1.80+1.45)/2x1.80+(1.80+1.20)/2x3.30+1.2 0x4.48+(1.80+1.30)/2x2.70+2.72x1.45+(3.97+5.15)/2x18.11 +1.80x4.66+1.20x1.57+(4.05+4.71)/2x10.06+(3.71+4.83)/2x 8.12+3.86x4.83+2.82x1.30+(5.0+6.31)/2x17.42+1.80x1.94+ 1.67x1.25)x0.15</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>142,220</p> <p>8,620</p> <p>23,720</p> <p>65,662</p> <p>240,222</p>	<p>35,38</p>	<p>8.499,05</p>
44	45	<p>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</p> <p>A RIPORTARE</p>			258.732,92

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			258.732,92
		cestello asportabile, compreso nel prezzo il telaio e la griglia in ghisa rispondente alle norme UNIEN124 nonché il massetto di sottofondo in conglomerato cementizio 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			
		4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	887,34	3.549,36
		2) Totale Strutture			55.271,07
		Rivestimenti e arredi			
45	16	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, sfridii ed ogni altro onere. Balaustre dei bastioni e delle scale Si prevedono 30 Kg/ml (18.11+1.50+2.72+2.10+12.18+2.46+1.57+3.60+1.20x2+3.85+0.90+17.42+2.15+2.82+3.00)x30	2.303,40		
		SOMMANO kg =	2.303,40	3,39	7.808,53
46	17	7.1.3 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. Balaustre dei bastioni e delle scale Si prevedono 30 Kg/ml (18.11+1.50+2.72+2.10+12.18+2.46+1.57+3.60+1.20x2+3.85+0.90+17.42+2.15+2.82+3.00)x30	2.303,400		
		SOMMANO kg =	2.303,400	2,41	5.551,19
47	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 (18.11+1.50+2.72+2.10+12.18+2.46+1.57+3.60+1.20x2+3.85+0.90+17.42+2.15+2.82+3.00)x1.0	76,780		
		SOMMANO m² =	76,780	19,69	1.511,80
48	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			
		A RIPORTARE			277.153,80

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			277.153,80
		oneri necessari per dare l'opera completa a regola d'arte. 3x3+4x2+2	19,00		
		SOMMANO cad =	19,00	179,07	3.402,33
49	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 boiacca 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 $((3.10+2.81)/2 \times 6.90 + (2.86+1.47+0.90)/2 \times (13.31-2.10)+0.90 \times 2.10 + (3.07+2.79)/2 \times 6.41 + (2.89+2.39)/2 \times 11.29 + (3.0+2.70)/2 \times 6.60 + (2.74+2.28)/2 \times 10.19)$ Pavimentazione marciapiedi a monte $(1.50 \times 1.50 \times 3 + 1.30 \times (17.79+20.30+17.10) + 1.80 \times (1.7+2.60+1.7)+3.11 \times 3.64 + 2.42 \times 1.15 + (3.67+4.85)/2 \times 18.11 + 1.80 \times 4.36 + 0.90 \times 1.27 + (3.75+4.31)/2 \times 10.06 + (3.41+4.53)/2 \times 8.12 + 3.86 \times 4.53 + 2.52 \times 1.00 + (4.70+6.01)/2 \times 17.42 + 1.80 \times 1.64 + 1.67 \times 1.25 - (13.49+9.18+15.11) \times 1.65)$	144,57		
		SOMMANO m² =	318,31		
			462,88	87,77	40.626,98
50	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 boiacca di cemento, compreso sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato Fasce centrali $3.58 \times 0.60 \times 2 \times 4 + (22.74+23.04+19.26) \times 0.60$	56,21		
		SOMMANO m² =	56,21	136,88	7.694,02
51	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 boiacca di cemento, compreso sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato $3.58 \times (22.74 \times 2 + 23.04 \times 2 + 19.26 \times 2) + 1.20 \times 1.20 \times 2 \times 3 + 1.20 \times 5.10 \times 2 + 5.70 \times 1.20 \times 2 + 6.21 \times 1.20 \times 2 + 2.32 \times 4.92 + 3.93 \times 4.91 + 4.93 \times 4.87$	569,87		
		SOMMANO m² =	569,87	181,44	103.397,21
52	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 $18.59 \times 0.90/2 + 19.81 \times 1.0/2 + 20.81 \times 1.35/2$	32,32		
		A RIPORTARE	32,32		432.274,34

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	32,32		432.274,34
		Rivestimento muri nei marciapiedi a monte 18.09x1.20/2+20.50x2.0/2+17.40x1.70/2+(2.82+4.31)/2x1.7 0+(1.57+4.90)/2x2.0+(2.72+4.52)/2x1.20	63,02		
		SOMMANO m² =	95,34	102,14	9.738,03
53	46	AN.CAMPANA Ricollocazione della campana accanto alla chiesa su una base di ghiaia compattata, compresa demolizione del basamento esistente, formazione del letto di ghiaia, spostamento della campana e sua ricollocazione secondo dettami della D.L., quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	146,39	146,39
54	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 (69.99x4+3.58x4x4+1.20x8x3+4.93+3.0+3.07+3.93+3.10+2.32+1.50x10+1.34x2+1.38x2+1.42x2+1.46x2+1.51x2+1.55x2+1.60x2+1.64x2+1.67x2)x0.30	128,56		
		SOMMANO m² =	128,56	192,34	24.727,23
55	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 (10.16x69.99)x0.08 (3.37x4.93+3.41x3.43+3.42x2.32)x0.08	56,89 2,90		
		SOMMANO m³ =	59,79	84,89	5.075,57
56	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 ((3.10+2.81)/2x6.90+(2.86+1.47+0.90)/2x(13.31-2.10)+0.90x2.10+(3.07+2.79)/2x6.41+(2.89+2.39)/2x11.29+(3.0+2.70)/2x6.60+(2.74+2.28)/2x10.19)x0.08 Letto pavimentazione marciapiedi a monte (1.50x1.50x3+1.30x(17.79+20.30+17.10)+1.80x(1.7+2.60+1.7)+3.11x3.64+2.42x1.15+(3.67+4.85)/2x18.11+1.80x4.36+0.90x1.27+(3.75+4.41)/2x10.06+(3.41+4.53)/2x8.12+3.86x4.53+2.52x1.00+(4.70+6.01)/2x17.42+1.80x1.64+1.67x1.25-(13.49+9.18+15.11)x1.65)x0.08	11,56		
		SOMMANO m³ =	37,06	203,15	7.528,74
57	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			
		A RIPORTARE			479.490,30

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			479.490,30
		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 ((1.47+2.22)/2x7+2.86+(2.39+3.11)/2x5+2.79x2+(2.28+3.07)/2x5+2.74+3.42+20.81+3.41+19.81+3.37+18.59) Orlatura e gradini marciapiedi a monte ((1.80+1.45)/2x7+(1.80+1.20)/2x12+4.48x5+(1.80+1.30)/2x10+(1.80+1.15)/2x13+1.80+69.99+2.72+1.20+18.11+1.80x2+1.50x2+1.57+(3.60-1.14)+12.18+1.20x2+3.85+1.20x4+1.50x2+1.80x2+2.82+(3.0-0.85)+17.42+1.80x2+1.50x2+2.82+(3.60-1.23)) (1.20x2x5+15.11+9.18+13.49+16.45+10.04)	120,63		
		SOMMANO m =	254,91 76,27 451,81	118,94	53.738,28
58	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 1.80x1.70x2+1.80x2.60			
		SOMMANO m² =	10,80 10,80	43,31	467,75
59	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. 15.11+9.18+13.49			
		SOMMANO m =	37,78 37,78	80,69	3.048,47
60	59	AN.TERR 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. Aiuole a valle (1.20x1.20x3x3)x0.40 Aiuole a monte 0.90x(14.51+8.58+12.89)x0.40			
		SOMMANO m³ =	5,18 12,95 18,13	28,58	518,16
		3) Totale Rivestimenti e arredi			274.980,68
		Muri in cemento armato			
		A RIPORTARE			537.262,96

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
61	9	RIPORTO			537.262,96
		3.1.3.5 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. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30.			
		Sedile - fondazioni 0.20x0.60x(15.11+9.18+13.49)	4,534		
		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)	49,975		
		Muri marciapiedi a monte -fondazioni 0.50x1.50x(3.32+1.45)+0.50x2.10x6.65+0.40x1.80x6.0+0.30x1.20x6.0+0.60x1.80x(2.17+1.20+3.35)+0.60x2.40x(6.70-1.50)+0.50x1.80x6.51+0.40x1.20x(4.78+1.0)+0.40x1.20x4.27+0.50x1.80x(3.42+1.30+2.72)+0.50x2.10x5.96+0.40x1.80x6.0+0.30x1.20x6.0	61,903		
		SOMMANO m³ =	116,412	193,11	22.480,32
62	10	3.1.3.14 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. - Per opere in elevazione per lavori stradali: C 28/35.			
		Muri marciapiedi a valle -elevazione ((0.30+1.20)/2+0.30)/2x(0.12+0.95)/2x18.59+0.30x0.95x3.37+((0.30+1.20)/2+0.30)/2x(0.12+1.12)/2x19.81+0.30x1.12x3.41+((0.30+1.12)/2+0.30)/2x(0.12+1.45)/2x20.81+0.30x1.50x3.42 Muri marciapiedi a monte -elevazioni (0.65+0.30)/2x1.08x2.72+0.30x1.20x(1.45+1.26)+((0.98+1.28)/2+0.30)/2x1.08x6.11+((0.69+0.98)/2+0.30)/2x0.61x6.0+((0.39+0.69)/2+0.30)/2x0.48x6.0+(0.90+0.30)/2x1.84x1.57+0.30x1.84x(1.20+2.46)+((1.24+1.54)/2+0.30)/2x1.84x6.18+(23,564		
		A RIPORTARE	23,564		559.743,28

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
63	11	RIPORTO $(0.94+1.24)/2+0.30)/2 \times 1.36 \times 6.0 + 0.30 \times 0.89 \times (5.08+0.76 \times 2) +$ $((0.53+0.72)/2+0.30)/2 \times 0.89 \times 3.85 + (0.80+0.30)/2 \times 1.52 \times 2.82$ $+ 0.30 \times 1.52 \times (1.30+2.15) + ((0.98+1.24)/2+0.30)/2 \times 1.52 \times 5.42$ $+ ((0.69+0.98)/2+0.30)/2 \times 0.95 \times 6.0 + ((0.39+0.69)/2+0.30)/2 \times$ 0.48×6.0	23,564		559.743,28
			46,939		
		SOMMANO m³ =	70,503	214,00	15.087,64
		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			
		$8 \times (15.11+9.18+13.49) \times 0.888 \times 2$	536,778		
		$(15.11+9.18+13.49)/0.25 \times 2 \times 1.11 \times 0.888$	297,912		
		fi 8			
		$(15.11+9.18+13.49)/0.25 \times 2.10 \times 0.395$	125,354		
		Muri marciapiedi a monte			
		Primo bastione porzione 1			
		fi 8			
		$(2+5+5+3+5) \times (2.72+0.30) \times 0.395$	23,858		
		fi 12			
		$(2.72/0.20) \times (2.29 \times 2 + 1.84 + 2.03) \times 0.888$	102,049		
		Primo bastione porzione 2			
		fi 8			
		$(2+5+5+3+5) \times (1.45+0.30) \times 0.395$	13,825		
		fi 12			
		$(1.45/0.20) \times (2.29 \times 2 + 1.77 + 2.03) \times 0.888$	53,950		
		Primo bastione porzione 3			
		fi 8			
		$(2+5+5+3+5) \times (3.29+0.30) \times 0.395$	28,361		
		fi 12			
		$(3.29/0.20) \times (2.29 \times 2 + 1.77 + 2.03) \times 0.888$	122,412		
		Primo bastione porzione 4			
		fi 8			
		$(2+4+4+4+8) \times (6.65+0.30) \times 0.395$	60,395		
		fi 12			
		$(6.65/0.20) \times (2.88 \times 2 + 2.03 \times 2) \times 0.888$	289,945		
		Primo bastione porzione 5			
		fi 8			
		$(2+3+3+3+6) \times (6.00+0.30) \times 0.395$	42,304		
		fi 12			
		$(6.0/0.20) \times (2.38 \times 2 + 1.47 + 1.64) \times 0.888$	209,657		
		Primo bastione porzione 6			
		fi 8			
		$(2+2+2+2+5) \times (6.00+0.30) \times 0.395$	32,350		
		fi 12			
		$(6.0/0.20) \times (1.58 \times 2 + 0.89 + 1.17) \times 0.888$	139,061		
		Secondo bastione porzione 1			
		fi 8			
		$(3+8+8+6+8) \times (2.17+0.30) \times 0.395$	32,196		
		fi 12			
		$(2.17/0.20) \times (2.78 \times 2) \times 0.888$	53,569		
		A RIPORTARE	2.163,976		574.830,92

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.163,976		574.830,92
		fi 16 (2.17/0.20)x(2.67+2.93+2.18+1.72)x1.578	162,652		
		Secondo bastione porzione 2			
		fi 8 (3+8+8+3+5)x(1.50+0.30)x0.395	19,197		
		fi 12 (1.50/0.20)x(2.46x2+2.63+2.89)x0.888	69,530		
		Secondo bastione porzione 3			
		fi 8 (3+8+8+3+5)x(4.23+0.30)x0.395	48,312		
		fi 12 (4.23/0.20)x(2.46x2+2.63+2.89)x0.888	196,076		
		Secondo bastione porzione 4			
		fi 8 (3+7+7+6+10)x(6.70+0.30)x0.395	91,245		
		fi 12 (6.70/0.20)x(2.78x2)x0.888	165,399		
		fi 16 (6.70/0.20)x(3.0+2.93+1.72+2.18)x1.578	519,643		
		Secondo bastione porzione 5			
		fi 8 (2+5+5+4+8)x(6.51+0.30)x0.395	64,559		
		fi 12 (6.51/0.20)x(2.88x2+2.33+2.43)x0.888	304,074		
		Secondo bastione porzione 6			
		fi 8 (3+4+4+3+6)x(5.98+0.30)x0.395	49,612		
		fi 12 (5.98/0.20)x(1.78x2+1.48+1.74)x0.888	180,017		
		Secondo bastione porzione 7			
		fi 8 (3+4+4+3+6)x(1.06+0.30)x0.395	10,744		
		fi 12 (1.06/0.20)x(1.78x2+1.48+1.74)x0.888	31,909		
		Secondo bastione porzione 8			
		fi 8 (32+4+4+3+5)x(4.27+0.30)x0.395	86,647		
		fi 12 (4.27/0.20)x(1.78x2+1.56+1.74)x0.888	130,057		
		Terzo bastione porzione 1			
		fi 8 (3+6+6+6+8)x(3.41+0.30)x0.395	42,498		
		fi 12 (3.41/0.20)x(2.78x2)x0.888	84,181		
		fi 16 (3.41/0.20)x(2.31+2.59+1.72)x1.578	178,110		
		Terzo bastione porzione 2			
		fi 8 (3+6+6+3+5)x(1.60+0.30)x0.395	17,261		
		fi 12 (1.60/0.20)x(2.29x2+2.21+2.57)x0.888	66,493		
		Terzo bastione porzione 3			
		fi 8 (3+6+6+3+5)x(3.65+0.30)x0.395	35,886		
		fi 12 (3.65/0.20)x(2.29x2+2.21+2.57)x0.888	151,688		
		Terzo bastione porzione 4			
		fi 8 (2+6+6+4+8)x(5.96+0.30)x0.395	64,290		
		A RIPORTARE	4.934,056		574.830,92

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.934,056		574.830,92
		fi 12 (5.96/0.20)x(2.88x2+2.46+2.57)x0.888	285,529		
		Terzo bastione porzione 5			
		fi 8 (2+4+4+3+6)x(6.00+0.30)x0.395	47,281		
		fi 12 (6.00/0.20)x(2.38x2+1.71+1.92)x0.888	223,510		
		Terzo bastione porzione 6			
		fi 8 (2+2+2+2+5)x(6.00+0.30)x0.395	32,350		
		fi 12 (6.00/0.20)x(1.58x2+1.05+1.35)x0.888	148,118		
		Muri marciapiedi a valle			
		Primo marciapiede porzione 1			
		fi 8 (2+2+2+2+5)x(6.0+0.30)x0.395	32,350		
		fi 12 (6.0/0.20)x(1.58x2+0.63+0.26+(0.12+0.39)/2+0.25+0.35+(0.12+0.39)/2)x0.888	137,462		
		Primo marciapiede porzione 2			
		fi 8 (2+3+3+3+6)x(6.0+0.30)x0.395	42,304		
		fi 12 (6.0/0.20)x(2.38x2+0.63+0.36+(0.39+0.66)/2+0.25+0.45+(0.39+0.66)/2)x0.888	199,800		
		Primo marciapiede porzione 3			
		fi 8 (2+4+4+4+8)x(6.09+0.30)x0.395	55,529		
		fi 12 (6.09/0.20)x(2.88x2+0.63+0.46+(0.66+0.95)/2+0.25+0.55+(0.66+0.95)/2)x0.888	250,387		
		Primo marciapiede porzione 4			
		fi 8 (2+5+5+3+5)x(3.37+0.30)x0.395	28,993		
		fi 12 (3.37/0.20)x(2.29x2+0.63+1.39x2+0.51+0.25)x0.888	130,924		
		Secondo marciapiede porzione 1			
		fi 8 (2+2+2+2+5)x(6.0+0.30)x0.395	32,350		
		fi 12 (6.0/0.20)x(1.58x2+0.63+0.26+(0.12+0.43)/2+0.25+0.35+(0.12+0.43)/2)x0.888	138,528		
		Secondo marciapiede porzione 2			
		fi 8 (2+3+3+3+6)x(6.0+0.30)x0.395	42,304		
		fi 12 (6.0/0.20)x(2.38x2+0.63+0.36+(0.43+0.74)/2+0.25+0.45+(0.43+0.74)/2)x0.888	202,997		
		Secondo marciapiede porzione 3			
		fi 8 (2+4+4+4+8)x(7.46+0.30)x0.395	67,434		
		fi 12 (7.46/0.20)x(2.88x2+0.63+0.46+(0.74+1.12)/2+0.25+0.55+(0.74+1.12)/2)x0.888	314,994		
		Secondo marciapiede porzione 4			
		fi 8 (2+5+5+3+5)x(4.01+0.30)x0.395	34,049		
		fi 12 (4.01/0.20)x(2.29x2+1.56x2+0.51+0.25)x0.888	150,625		
		A RIPORTARE	7.531,874		574.830,92

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.531,874		574.830,92
		Terzo marciapiede porzione 1 fi 8 (2+2+2+2+5)x(6.0+0.30)x0.395	32,350		
		fi 12 (6.0/0.20)x(1.52x2+0.63+0.26+(0.12+0.52)/2+0.25+0.35+(0.12+0.52)/2)x0.888	137,729		
		Terzo marciapiede porzione 2 fi 8 (2+3+3+3+6)x(6.0+0.30)x0.395	42,304		
		fi 12 (6.0/0.20)x(2.38x2+0.63+0.36+(0.52+0.93)/2+0.25+0.45+(0.52+0.93)/2)x0.888	210,456		
		Terzo marciapiede porzione 3 fi 8 (2+4+4+4+8)x(8.51+0.30)x0.395	76,559		
		fi 12 (8.51/0.20)x(2.88x2+0.63+0.46+(0.93+1.45)/2+0.25+0.55+(0.93+1.45)/2)x0.888	378,977		
		Terzo marciapiede porzione 4 fi 8 (2+5+5+3+5)x(4.02+0.30)x0.395	34,128		
		fi 12 (4.02/0.20)x(2.29x2+0.63+1.89x2+0.51+0.25)x0.888	174,026		
		SOMMANO kg =	8.618,403	2,38	20.511,80
64	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(15.11+9.18+13.49)x2+0.20x0.60x2 Muri marciapiedi a valle -fondazioni 1.20x0.30x3+0.30x6.0x2x3+0.30x2x0.40x3+0.40x6.0x2x3+0.30x0.50x3+2x0.50x(5.69+6.91+7.91)+2x0.50x(3.97+4.01+4.02)+0.50x(1.87+1.91+1.92) -elevazione (0.12+0.95)/2x18.59x2+2x0.95x3.37+(0.12+1.12)/2x19.81x2+2x1.12x3.41+(0.12+1.45)/2x20.81x2+2x1.50x3.42 Muri marciapiedi a monte -fondazioni 0.50x(3.32+1.45+1.79+1.83+1.45+1.26+6.65+5.25)+0.40x2x6.0+0.30x0.40x2+0.30x1.20+0.30x2x6.0+0.60x(2.17+1.50+3.35+6.70+5.31+2.50+1.20+0.67)+0.30x0.50x2+0.50x2x6.51+0.50x1.42+0.50x0.76+0.40x2x(4.78+1.0)+0.40x1.20+0.40x0.60+0.40x2x4.27+0.50x(3.41+1.60+2.72+5.96+4.55+2.19+1.30+1.93)+0.30x0.50+0.40x2x6.0+0.30x2x0.40+0.30x1.20+0.30x2x6.0 -elevazioni 2x1.08x2.72+2x1.08x(1.45+1.26)+2x1.08x6.11+2x0.61x6.0+2x0.30x6.0+2x1.84x1.57+2x1.84x(1.20+2.46)+2x1.84x6.18+2x1.36x6.0+2x0.89x(5.08+0.87+0.76x2)+2x0.89x3.85+2x			
		A RIPORTARE	251,771		595.342,72

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
65	47	RIPORTO	251,771	23,46	595.342,72
		1.52x2.82+2x1.52x(1.30+2.15)+2x1.52x5.42+2x0.95x6.0+2x0.48x6.0	167,002		9.824,41
		SOMMANO m² =	418,773		
		AN.CASS-A-VISTA			
66	48	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi 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.		31,02	1.216,91
		Per ogni metro quadrato			
		Sedili elevazione			
		0.49x(15.11+9.18+13.49)x2+0.49x0.45x2x5	39,23		
67	49	SOMMANO m² =	39,23	311,09	2.591,38
		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			
67	49	Sedili		97,01	13.146,80
		0.49x0.45x(15.11+9.18+13.49)	8,33		
		SOMMANO m³ =	8,33		
		AN.DRENAGGI			
67	49	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.		97,01	13.146,80
		Per ogni metro cubo			
		Muri marciapiedi a valle			
		0.60x(0.12+0.95)/2x18.59+0.60x0.95x3.37+0.60x(0.12+1.12)/2x19.81+0.60x1.12x3.41+0.60x(0.12+1.45)/2x20.81+0.60x1.50x3.42	30,43		
67	49	Muri marciapiedi a monte		97,01	13.146,80
		0.90x1.58x2.72+0.90x1.58x(1.45+1.26)+0.90x1.58x6.11+0.90x1.01x6.0+0.90x0.60x6.0+0.90x2.44x1.57+0.90x2.44x(1.20+2.46)+0.90x2.44x6.18+0.90x1.86x6.0+0.90x1.29x(5.08+0.76x2)+0.90x1.29x3.85+0.90x2.02x2.82+0.90x2.02x(1.30+2.15)+0.90x2.02x5.42+0.90x1.35x6.0+0.90x0.78x6.0	105,09		
		SOMMANO m³ =	135,52		
		A RIPORTARE			622.122,22

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			622.122,22
		4) Totale Muri in cemento armato			84.859,26
		6) Totale VIA ALFIERI			469.509,67
		A RIPORTARE			622.122,22

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			622.122,22
		ILLUMINAZIONE			
		ZONA QUADRO 1			
68	3	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. 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 A (4.82+1.95+4.14+9.04+6.29+9.13+7.72+6.9+16.93+7.5+16.49+8.0)x0.40x0.80 (5.57+5.57+1.66+11.65+1.88+5.7+5.7+1.58)x0.40x0.80 (2.89+10.97+10.97+10.33+2.81+6.30)x0.40x0.80 (5.16+12.65+9.10+10.00+13.13+12.25+12.25)x0.4x0.80 A dedurre il 60 % per scavo in roccia -(31.651+12.579+14.166+23.853)x0.60 SOMMANO m³ =	31,651 12,579 14,166 23,853 -49,349 32,900	9,89	325,38
69	4	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 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 A RIPORTARE			622.447,60

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			622.447,60
		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 (31.651+12.579+14.166+23.853)x0.60	49,349		
		SOMMANO m³ =	49,349	48,45	2.390,96
70	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.68 m³ 32,900] [vedi art. 1.1.7.4 pos.69 m³ 49,349]	32,900 49,349		
		SOMMANO m³ =	82,249	4,93	405,49
71	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. [vedi art. 1.1.7.4 pos.69 m³ 49,349] [vedi art. 1.1.7.1 pos.68 m³ 32,900] [vedi art. 18.1.2 pos.75 m³ 8,192]	49,349 32,900 8,192		
		SOMMANO m³ =	90,441	0,63	56,98
72	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			
		A RIPORTARE			625.301,03

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			625.301,03
		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. Linea A 16x0.80x0.80x0.80			
			8,192		
		SOMMANO m³ =	8,192	184,74	1.513,39
73	15	6.4.2.2 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. classe C 250 (carico di rottura 250 kN). Linea A (16+13)x50			
			1.450,000		
		SOMMANO kg =	1.450,000	5,47	7.931,50
74	33	14.3.19.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. Sez. 35 mm² Linea A (4.82+1.95+4.14+9.04+6.29+9.13+7.72+6.9+16.93+7.5+16.49+8.0) (2.89+10.97+10.97+10.33+2.81+6.30) (5.16+12.65+9.10+10.00+13.13+12.25+12.25)			
			98,910		
			44,270		
			74,540		
		SOMMANO m =	217,720	8,70	1.894,16
75	19	18.1.2 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. Linea A 16x0.80x0.80x0.80			
			8,192		
		SOMMANO m³ =	8,192	104,80	858,52
76	20	18.1.3.1 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 per pozzetti da 40x40x50 cm Linea A 16+13			
			29,000		
		SOMMANO cad =	29,000	143,83	4.171,07
		A RIPORTARE			641.669,67

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			641.669,67
77	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 16+11	27,000		
		SOMMANO cad =	27,000	32,63	881,01
78	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 (1.05+2.48+3.26+3.20+2.66+2.23+9.0x16+6.0x15)x4 (8.93+11.08+2.79+10.25+0.87+10.25+2.0+9.03+2.0x11)x4	995,520 308,800		
		SOMMANO m =	1.304,320	6,76	8.817,20
79	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+1.20+9.14+8.29+1.58+3.76+4.12)x4 (5.31+1.39+11.12+1.62+5.43+5.44+1.31)x4	133,60 126,48		
		SOMMANO m =	260,08	7,15	1.859,57
80	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 (2.89+10.97+10.97+10.33+2.81+6.30)x4 (5.16+12.65+9.10+10.00+13.13+12.25+12.25)x4 (5.57+5.57+1.66+11.65+4.89+12.30+12.30)x4	177,08 298,16 215,76		
		SOMMANO m =	691,00	8,97	6.198,27
81	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			
		A RIPORTARE			659.425,72

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			659.425,72
		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 A (4.82+1.95+4.14+9.04+6.29+9.13+7.72+6.9+16.93+7.5+16.49+8.0)x4	395,64		
		SOMMANO m =	395,64	17,03	6.737,75
82	29	18.5.2.2 Fornitura e collocazione di tiranti in fune d'acciaio con carico rottura 1200 N/mm ² 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 (5.57+5.57+1.66+11.65+4.89+12.30+12.30)	53,94		
		SOMMANO m =	53,94	11,94	644,04
83	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 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	46,14	692,10
84	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 onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per cavo principale di sezione fino a 16 mm ² Linea A 16+15	31,000		
		SOMMANO cad =	31,000	69,39	2.151,09
85	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 mm ² e derivato di sezione massima 4 mm ² . 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 25mm ² Linea A 15	15,000		
		A RIPORTARE	15,000		669.650,70

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
86	32	RIPORTO	15,000	57,98	669.650,70
		SOMMANO cad =	15,000		869,70
		18.6.6 Fornitura e posa in opera di dispositivo di sovratensione tipo 2 e tipo 3 per montaggio universale in apparecchi illuminanti e morsettiere 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 16+11	27,000	23,10	623,70
		SOMMANO cad =	27,000		
87	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 (4.82+1.95+4.14+9.04+6.29+9.13+7.72+6.9+16.93+7.5+16.49+8.0) (5.57+5.57+1.66+11.65+1.88+5.7+5.7+1.58) (2.89+10.97+10.97+10.33+2.81+6.30) (5.16+12.65+9.10+10.00+13.13+12.25+12.25)	98,910 39,310 44,270 74,540	13,09	3.364,52
		SOMMANO m =	257,030		
88		AN-TRASP-MAR-MATERIE Trasporto marittimo da Linosa a Lampedusa materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni. [vedi art. 1.2.5.2 pos.71 m³ 90,441]	90,44	38,60	3.490,98
		SOMMANO m³ =	90,44		
89	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 l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. Linea A 16+11	27,00	1.652,20	44.609,40
		SOMMANO cad =	27,00		
90	54	AN.PALO Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto di			
A RIPORTARE					722.609,00

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO					Pag.33
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			722.609,00
		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 16			
			16,00		
		SOMMANO cad =	16,00	1.228,19	19.651,04
91	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 (4.82+1.95+4.14+9.04+6.29+9.13+7.72+6.9+16.93+7.5+16.49+8.0)x0.40x0.27 (5.57+5.57+1.66+11.65+1.88+5.7+5.7+1.58)x0.40x0.27 (2.89+10.97+10.97+10.33+2.81+6.30)x0.40x0.27 (5.16+12.65+9.10+10.00+13.13+12.25+12.25)x0.4x0.27 SOMMANO m³ =	10,68 4,24 4,78 8,05 27,75		
				73,16	2.030,19
92	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. Ed inoltre quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Linea A 16			
			16,00		
		SOMMANO cad =	16,00	152,60	2.441,60
		4) Totale ZONA QUADRO 1			124.609,61
		9) Totale ILLUMINAZIONE			124.609,61
		A RIPORTARE			746.731,83

PAOLINO SCIBETTA INGEGNERE e BIANCAROSA FALLETTA ARCHITETTO				Pag. 34
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
PIAZZETTA MUNICIPIO	1			152.612,55
Demolizioni	1		21.338,65	
Strutture	3		19.640,57	
Rivestimenti e arredi	5		91.448,21	
Muri in cemento armato	7		20.185,12	
VIA ALFIERI	11			469.509,67
Demolizioni	11		54.398,66	
Strutture	14		55.271,07	
Rivestimenti e arredi	16		274.980,68	
Muri in cemento armato	19		84.859,26	
ILLUMINAZIONE	27			124.609,61
ZONA QUADRO 1	27		124.609,61	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 746.731,83
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (0,738043% sui lavori)			5.511,20	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			122.760,01	
			<hr/>	
			128.271,21	
			€	128.271,21
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 618.460,62
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Importo complessivo dei lavori				€ 746.731,83
li				
IL PROGETTISTA				