



INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DI VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE - BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI

PROGETTO ESECUTIVO (Art. 23 comma 8 del D.Lgs 18.04.2016 n. 50)

Rimodulato ai sensi del D.Lgs n. 50 del 18 Aprile 2016 e s.m.i.

Aggiornato con il Prezzario della Regione Siciliana anno 2019

Computo metrico estimativo

Tavola:
Tav. E3 - Aggiornamento 2019

Scala:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Ing. Giuseppe GENNARO

Geom. Paolo RUSSO

Geom. Vincenzo Gennusa

Collaboratore alla progettazione:

Geom. Calogero LEONE

Responsabile della Sicurezza per la Progettazione
Arch. Nazzareno Salamone

PARERI:

Città di Corleone

Città Metropolitana di Palermo
III Settore - Servizio Edilizia Pubblica e Cura della
Città
Ufficio Mobilità - Infrastrutture - Programmazione

Visto il progetto esecutivo e visti i pareri espressi

SI ESPRIME

PARERE TECNICO FAVOREVOLE

ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/07/2011
e s.m.i.

Corleone li, _____

Il R.U.P.
Arch. Enrico

GULOTTA

Città di Corleone

Città Metropolitana di Palermo
III Settore - Servizio Edilizia Pubblica e Cura della Città
Ufficio Mobilità - Infrastrutture - Programmazione

VERIFICA del progetto esecutivo ai sensi dall'art. 26, comma
6 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. e

VALIDAZIONE POSITIVA

ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 e
s.m.i.

Corleone li, _____

Il R.U.P.
Arch. Enrico GULOTTA

Data:

Aggiornamento:

IL R.U.P.

Arch. Enrico GULOTTA

(Provvedimento Dirigenziale n. 749 del 20/08/2028)

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		DEMOLIZIONI - SCAVI - SCARIFICAZIONI			
1	4	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. 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 VEDI TAV. P5 PER FORMAZIONE CANALE DI SCOLO GRIGLIA CONTINUA, SEZIONE INTERNA 50X50 CM. CORSO DEI MILLE <u>Incrocio con Via N.Maggiore</u> ml. 7.70*1.80*0.80 <u>In prossimità del cancello d'ingresso della Villa Comunale</u> ml. 8.40*1.80*0.80 PIAZZA FALCONE E BORSELLINO <u>Incrocio con Discesa Morvillo</u> ml. 6.20*1.80*0.80 <u>Incrocio con Via S.Leonardo</u> ml. 6.15*1.80*0.80 VIA BENTIVEGNA <u>Incrocio con Discesa S. Rocco</u> ml. 4.20*1.80*0.80 <u>Incrocio con Via Marsala</u> ml. 6.50*1.80*0.80 <u>Incrocio con Via Carmine</u> ml. 5.00*1.80*0.80 <u>Incrocio con Via San Martino</u> ml. 9.05*1.80*0.80 <u>Incrocio con Via Roma</u> ml. 12.30*1.80*0.80 PER FORMAZIONE PIANO DI POSA CADITOIE PREFABBRICATE. Corso dei Mille n. 4*1.40*0.90*0.90 Via Bentivegna n. 11*1.40*0.90*0.90 PER FORMAZIONE PIANO DI POSA TUBAZIONE FOGNARIA DI SCARICO CADITOIE E GRIGLIE A RIPORTARE	11,088 12,096 8,928 8,856 6,048 9,360 7,200 13,032 17,712 4,536 12,474 111,330		

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	111,330		
		CORSO DEI MILLE			
		Per collegamento caditoie			
		ml. (3.60+2.85+5.10+5.55)*0.90*0.60	9,234		
		Per collegamento griglie continue			
		ml. (8.30+4.15)*0.90*0.60	6,723		
		PIAZZA FALCONE E BORSELLINO			
		Per collegamento griglie continue			
		ML. (18.10+20.20)*0.90*0.60	20,682		
		VIA BENTIVEGNA			
		Per collegamento caditoie			
		ml.			
		(3.50+3.85+1.95+1.95+3.70+2.24+2.74+4.39+3.88+2.47+2.52)*0.90*0.60	17,923		
		Per collegamento griglie continue			
		ml. (3.81+3.25+5.20+5.88+3.72)*0.90*0.60	11,804		
		SOMMANO m³ =	177,696		
2	9	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 ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro 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					
Materie provenienti dalla formazione del cassonetto stradale					
TRATTO DA REALIZZARE IN PORFIDO E BASOLATO					
Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - PLANIMETRIA GENERALE CALCOLO DELLE SUPERFICI - VIA BENTIVEGNA - 1° TRATTO)					
mq 1982.74*0.50*25		24.784,250			
TRATTO DA REALIZZARE IN PORFIDO E BASOLATO					
Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - PLANIMETRIA GENERALE CALCOLO DELLE SUPERFICI - VIA BENTIVEGNA - 2° TRATTO)					
mq 1500.82*0.50*25		18.760,250			
		Materie provenienti dagli scavi per collocazione caditoie			
		mc. 177.696*25	4.442,400		
		Materie provenienti dalla scarificazione			
		per pavimentazione sede stradale corso dei Mille - Piazza Falcone e Borsellino			
		Corso dei mille (Vedi planimetria generale calcolo delle superfici Corso dei Mille)			
		mq. 2097.66*0.05*25	2.622,075		
		Piazza Falcone e Borsellino (Vedi planimetria generale calcolo delle superfici Piazza Falcone e Borsellino)			
		mq. 2243.24*0.05*25	2.804,050		
		SOMMANO m³ x km =	53.413,025		
3	3	1.3.6			
Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata					
A RIPORTARE					35.556,89

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Pavimentazione marciapiede Corso dei Mille (Vedi elaborato grafico - PLANIMETRIA GENERALE CALCOLO DELLE SUPERFICI - CORSO DEI MILLE) Superficie S1 mq 65.32*0.15 Superficie S2 mq 236.94*0.15 Superficie S3 mq 78.22*0.15 Superficie S4 mq 188.74*0.15 Superficie S5 mq 19.31*0.15 Superficie S6 mq 65.36*0.15 Pavimentazione marciapiede Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P3.c - 1° TRATTO) Superficie S7 mq 9.53*0.15 Superficie S8 mq 92.62*0.15 Superficie S9 mq 47.17*0.15 Superficie S10 mq (8.92+12.16)*0.15 Superficie S11 mq 16.10*0.15 Superficie S12 mq 70.95*0.15 Superficie S13 mq 39.63*0.15 Superficie S14 mq 69.85*0.15 Superficie S15 mq 8.06*0.15 A RIPORTARE			35.556,89
			154,335		35.556,89

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	154,335		35.556,89
		Superficie marciapiede Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P3.d - 2° TRATTO)			
		Superficie S16			
		mq 31.26*0.15	4,689		
		Superficie S17			
		mq 39.01*0.15	5,852		
		Superficie S18			
		mq 34.25*0.15	5,138		
		Superficie S19			
		mq 21.89*0.15	3,284		
		Superficie S20			
		mq 17.50*0.15	2,625		
		Superficie S21			
		mq 55.07*0.15	8,261		
		Superficie S22			
		mq 83.13*0.15	12,470		
		Superficie S23			
		mq 57.01*0.15	8,552		
		SOMMANO m³ =	205,206	35,12	7.206,83
4	5	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi			
		per pavimentazione sede stradale corso dei Mille - Piazza Falcone e Borsellino			
		Corso dei mille (Vedi Tav. P3.a)			
		mq. 2097.66	2.097,660		
		Piazza Falcone e Borsellino (Vedi TAV. P3.b)			
		mq. 2243.24	2.243,240		
		SOMMANO m² =	4.340,900	4,29	18.622,46
5	6	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm			
		per pavimentazione sede stradale corso dei Mille - Piazza Falcone e Borsellino			
		Corso dei mille (Vedi Tav. P3.a)			
		mq. 2097.66*2	4.195,320		
		Piazza Falcone e Borsellino (Vedi TAV. P3.b)			
		mq. 2243.24*2	4.486,480		
		SOMMANO m² =	8.681,800	1,17	10.157,71
6	16	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Per posizionamento griglie continue e relativi allacci Corso dei Mille e Piazza F.e B ml.			
A RIPORTARE					71.543,89

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO (6.45+8.30+7.10+4.15+3.60+2.85+5.10+5.55+18.10+4.90+4.85+20.20)*2 Per posizionamento caditoie nel Corso dei Mille ml (1.20+0.90)*2*4	182,300 16,800 SOMMANO m = 199,100	3,62	71.543,89 720,74
7	1	1.4.5 Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsisia sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Per formazione cassonetto stradale TRATTO DA REALIZZARE IN PORFIDO E BASOLATO Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P3.c - 1° TRATTO) mq 1982.74*50 TRATTO DA REALIZZARE IN PORFIDO E BASOLATO Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P3.d - 2° TRATTO) mq 1500.82*50 SOMMANO m² x cm² = 174.178,000	99.137,000 75.041,000 174.178,000	1,24	215.980,72
8	36	ANALISI 5 Dismissione di orlatura in pietrame calcareo compreso l'accatastamento, il trasporto presso il deposito comunale ad una distanza non superiore a 5 km ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Oratura Corso dei Mille (Vedi elaborato grafico - P3.a - CORSO DEI MILLE) Sviluppo orlatura L1 ml. 51.77 Sviluppo orlatura L2 ml. 212.37 Sviluppo orlatura L3 ml. 27.27 Sviluppo orlatura L4 ml. 89.27 Sviluppo orlatura L5 ml. 13.29 Sviluppo orlatura L6 ml. 26.30 Parziale Oratura Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P3.c - VIA	51,770 212,370 27,270 89,270 13,290 26,300 420,270 420,270		288.245,35
		A RIPORTARE	420,270		

					Pag.6
N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	420,270		288.245,35
		BENTIVEGNA - 1° TRATTO)			
		Sviluppo orlatura L7 ml. 9.50	9,500		
		Sviluppo orlatura L8 ml. 48.79	48,790		
		Sviluppo orlatura L9 ml. 25.35	25,350		
		Sviluppo orlatura L10 ml. 17.44+14.58	32,020		
		Sviluppo orlatura L11 ml. 41.57	41,570		
		Sviluppo orlatura L12 ml. 52.23	52,230		
		Sviluppo orlatura L13 ml. 55.86	55,860		
		Sviluppo orlatura L14 ml. 62.60	62,600		
		Sviluppo orlatura L15 ml. 7.68	7,680		
		Orlatura Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P3.d - VIA BENTIVEGNA - 2° TRATTO)			
		Sviluppo orlatura L16 ml. 14.22	14,220		
		Sviluppo orlatura L17 ml. 83.61	83,610		
		Sviluppo orlatura L18 ml. 60.65	60,650		
		Sviluppo orlatura L19 ml. 19.13	19,130		
		Sviluppo orlatura L20 ml. 25.09	25,090		
		Sviluppo orlatura L21 ml. 55.98	55,980		
		Sviluppo orlatura L22 ml. 95.01	95,010		
		Sviluppo orlatura L23 ml. 54.75	54,750		
		SOMMANO m =	1.164,310	15,18	17.674,23
		1) Totale DEMOLIZIONI - SCAVI - SCARIFICAZIONI			305.919,58
		A RIPORTARE			305.919,58

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			305.919,58
		PAVIMENTAZIONE STRADALE - ORLATURE - MARCIAPIEDI			
9	12	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 con C 12/15			
		MASSETTO DI SOTTOFONDO STRADA IN PORFIDO E BASOLATO			
		PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO (Vedi elaborato grafico - P4.c - 1° TRATTO) mq 1982.74*0.20	396,548		
		PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P4.d - 2° TRATTO) mq 1500.82*0.20	300,164		
		MASSETTO DI SOTTOFONDO MARCIAPIEDI			
		Pavimentazione marciapiede Corso dei Mille (Vedi elaborato grafico - P4.a)			
		Superficie S1 mq 73.12*0.10	7,312		
		Superficie S2 mq 268.73*0.10	26,873		
		Superficie S3 mq 82.35*0.10	8,235		
		Superficie S4 mq 202.14*0.10	20,214		
		Superficie S5 mq 21.35*0.10	2,135		
		Superficie S6 mq 68.35*0.10	6,835		
		Pavimentazione marciapiede Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P4.c - 1° TRATTO)			
		Superficie S7 mq 10.95*0.10	1,095		
		Superficie S8 mq 99.51*0.10	9,951		
		Superficie S9 mq 48.96*0.10	4,896		
		Superficie S10 mq (11.63+14.24)*0.10	2,587		
		Superficie S11 mq 22.35*0.10	2,235		
		Superficie S12 mq 70.95*0.10	7,095		
		Superficie S13 mq 44.13*0.10	4,413		
		Superficie S14 mq 79.30*0.10	7,930		
		Superficie S15 mq 8.06*0.10	0,806		
		Superficie marciapiede Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P4.d - 2° TRATTO)			
		Superficie S16 mq 31.26*0.10	3,126		
		Superficie S17 mq 51.59*0.10	5,159		
		Superficie S18			
		A RIPORTARE	817,609		305.919,58

					Pag.8	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
10	13	RIPORTO	817,609	128,18	305.919,58	
		mq 43.34*0.10	4,334			
		Superficie S19				
		mq 24.72*0.10	2,472			
		Superficie S20				
		mq 21.34*0.10	2,134			
		Superficie S21				
		mq 63.45*0.10	6,345			
		Superficie S22				
		mq 97.38*0.10	9,738			
11	10	Superficie S23		2,50		
		mq 65.23*0.10	6,523			
		SOMMANO m³ =	849,155		108.844,69	
		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,				
11	10	compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in				
		laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.				
		Da collocare nel massetto di sottofondo della strada				
		pavimentata in porfido e basolato				
		Rete a maglia quadra cm 15x15 diametro 6 mm				
		PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO (Vedi				
		elaborato grafico - P3.c - 1° TRATTO)				
		mq 1982.74*2.98	5.908,565			
		PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Via				
		Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P3.d - 2° TRATTO)				
11	10	mq 1500.82*2.98	4.472,444	2,50		
		SOMMANO kg =	10.381,009		25.952,52	
		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				
11	10	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO (Vedi		2,50		
		elaborato grafico - P3.a - 1° TRATTO)				
		mq 1982.74*0.15	297,411			
		PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Via				
		Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P3-b - 2° TRATTO)				
		mq 1500.82*0.15	225,123			
		Parziale	522,534			
		Pavimentazione marciapiede Corso dei Mille (Vedi elaborato				
		grafico - P4.a)				
		Superficie S1				
11	10	mq 73.12*0.10	7,312	2,50		
		Superficie S2				
		mq 268.73*0.10	26,873			
		Superficie S3				
		mq 82.35*0.10	8,235			
		Superficie S4				
		mq 202.14*0.10	20,214			
		Superficie S5				
		mq 21.35*0.10	2,135			
		Superficie S6				
11	10	A RIPORTARE	587,303	2,50	440.716,79	

					Pag.9		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
12	14	RIPORTO	587,303		440.716,79		
		mq 68.35*0.10	6,835				
		Pavimentazione marciapiede Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P4.c - 1° TRATTO)					
		Superficie S7					
		mq 10.95*0.10	1,095				
		Superficie S8					
		mq 99.51*0.10	9,951				
		Superficie S9					
		mq 48.96*0.10	4,896				
		Superficie S10					
		mq (11.63+14.24)*0.10	2,587				
		Superficie S11					
		mq 22.35*0.10	2,235				
		Superficie S12					
		mq 70.95*0.10	7,095				
		Superficie S13					
		mq 44.13*0.10	4,413				
		Superficie S14					
		mq 79.30*0.10	7,930				
		Superficie S15					
		mq 8.06*0.10	0,806				
		Superficie marciapiede Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P4.d - 2° TRATTO)					
		Superficie S16					
		mq 31.26*0.10	3,126				
		Superficie S17					
		mq 51.59*0.10	5,159				
		Superficie S18					
		mq 43.34*0.10	4,334				
		Superficie S19					
		mq 24.72*0.10	2,472				
		Superficie S20					
		mq 21.34*0.10	2,134				
		Superficie S21					
		mq 63.45*0.10	6,345				
		Superficie S22					
		mq 97.38*0.10	9,738				
		Superficie S23					
		mq 65.23*0.10	6,523				
				Parziale	152,443		
				A detrarre volume delle materie provenienti dalle demolizioni dei marciapiedi che verranno riutilizzati per il sottofondo stradale			
				mc. - 205.206	-205,206		
		SOMMANO m³ =	469,771	30,94	14.534,71		
		6.1.5.2					
		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti					
		A RIPORTARE			455.251,50		

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
13	15	RIPORTO caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore per livellamento sede stradale corso dei Mille - Piazza Falcone e Borsellino Corso dei mille mq. 120.00*4 Piazza Falcone e Borsellino mq. 90.00*4			455.251,50
			480,000		
			360,000		
		SOMMANO m²/cm =	840,000	1,76	1.478,40
		6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore per pavimentazione sede stradale corso dei Mille e Piazza Falcone e Borsellino Corso dei mille (Vedi planimetria generale calcolo delle superfici Corso dei Mille TAV. P3.a) mq. 2097.66*3 Piazza Falcone e Borsellino (Vedi planimetria generale calcolo delle superfici Piazza Falcone e Borsellino TAV. P3.b)			
		A RIPORTARE	6.292,980		456.729,90

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
14	2	RIPORTO	6.292,980	2,37	456.729,90
		mq. 2243.24*3	6.729,720		
		SOMMANO m²/cm =	13.022,700		30.863,80
		6.2.8.3 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x20 cm			
		Orlatura Corso dei Mille (Vedi elaborato grafico - P4.a)			
		Sviluppo orlatura L1 ml. 52.24	52,240		
		Sviluppo orlatura L2 ml. 212.53	212,530		
		Sviluppo orlatura L3 ml. 28.11	28,110		
		Sviluppo orlatura L4 ml. 89.85	89,850		
		Sviluppo orlatura L5 ml. 13.89	13,890		
		Sviluppo orlatura L6 ml. 26.44	26,440		
		Parziale	423,060		
		Orlatura Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P4.c - 1° TRATTO)			
		Sviluppo orlatura L7 ml. 9.50	9,500		
		Sviluppo orlatura L8 ml. 49.15	49,150		
		Sviluppo orlatura L9 ml. 25.92	25,920		
		Sviluppo orlatura L10.1+L10.2 ml. 18.04+15.17	33,210		
		Sviluppo orlatura L11 ml. 42.17	42,170		
		Sviluppo orlatura L12 ml. 52.84	52,840		
		Sviluppo orlatura L13 ml. 56.80	56,800		
		Sviluppo orlatura L14 ml. 62.75	62,750		
		Sviluppo orlatura L15 ml. 8.00	8,000		
		Orlatura Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P4.d - 2° TRATTO)			
		Sviluppo orlatura L16 ml. 14.22	14,220		
		Sviluppo orlatura L17 ml. 83.86	83,860		
		Sviluppo orlatura L18 ml. 61.25	61,250		
		Sviluppo orlatura L19 ml. 19.53	19,530		
		Sviluppo orlatura L20 ml. 26.01	26,010		
		Sviluppo orlatura L21 ml. 56.13	56,130		
		Sviluppo orlatura L22 ml. 95.43	95,430		
		Sviluppo orlatura L23 ml. 55.04	55,040		
		A RIPORTARE	1.174,870		487.593,70

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
15	11	RIPORTO	1.174,870	63,93	487.593,70
		SOMMANO m =	1.174,870		75.109,44
		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km Vedi quantità voce precedente mc 469.771*km 25.00	11.744,275	0,53	6.224,47
		SOMMANO m³ x km =	11.744,275		
16	40	ANALISI 1 Fornitura e collocazione di pavimentazione stradale in cubetti di porfido colore grigio delle dimensioni non inferiori a cm. 6/8, spessore 6/11 cm e guide in pietra calcarea lavorata a puntillo, avente larghezza cm 15, lunghezza variabile e spessore non inferiore a cm. 15, posti in opera su impasto semiumido di sabbia e cemento dosato a kg. 400 di cemento per mc d'impasto, dello spessore non inferiore a 15 cm. su sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte e compreso la sigillature dei giunti con boiaccia cementizia (miscela semiliquida costituita da sabbia ad idonea granulometria miscelata a cemento ed acqua in eguali proporzioni), la battitura della pavimentazione e la successiva pulitura dei cubetti con segatura bagnata per togliere i residui di cemento e quant'altro occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte, ivi compreso il trasporto dei materiali forniti a piè d'opera.		96,42	262.804,38
		PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P3.c - 1° TRATTO) mq 1982.74	1.982,740		
		PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P3.d - 2° TRATTO) mq 1500.82	1.500,820		
		Parziale a detrarre superficie basole di sottofascia orlatura (Vedi TAV. P4.c - 1° Tratto Via Bentivegna) -mq. 340.756	3.483,560		
		a detrarre superficie basole guide centrali (Vedi TAV. P4.d - 2° Tratto Via Bentivegna) -mq. 417.183	-340,756 -417,183		
		SOMMANO m² =	2.725,621		
17	39	ANALISI 2 Fornitura e collocazione di pavimentazione per marciapiede in cubetti di porfido tipo 4/6 di colore grigio posti in opera su impasto semiumido di sabbia e cemento dosato a kg. 400 di cemento per mc d'impasto, di idoneo spessore su sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte e compreso la sigillature dei giunti con boiaccia cementizia (miscela semiliquida costituita da sabbia ad idonea granulometria miscelata a cemento ed acqua in eguali proporzioni), eseguita ad archi contrastanti con disegno a coda di pavone evidenziato con la posa di tozzetti di marmo bianco di carrara.Compresa la battitura della pavimentazione e la successiva pulitura dei cubetti con segatura bagnata per togliere i residui di cemento e quant'altro occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte, ivi compreso il trasporto dei materiali forniti a piè d'opera.			
		Pavimentazione marciapiede Corso dei Mille (Vedi elaborato grafico - P4.a) Superficie S1 mq 73.12	73,120		
		Superficie S2 mq 268.73	268,730		
		Superficie S3			
		A RIPORTARE	341,850		831.731,99

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	341,850		831.731,99
		mq 82.35	82,350		
		Superficie S4			
		mq 202.14	202,140		
		Superficie S5			
		mq 21.35	21,350		
		Superficie S6			
		mq 68.35	68,350		
		Pavimentazione marciapiede Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P4.c - 1° TRATTO)			
		Superficie S7			
		mq 10.95	10,950		
		Superficie S8			
		mq 99.51	99,510		
		Superficie S9			
		mq 48.96	48,960		
		Superficie S10			
		mq 11.63+14.24	25,870		
		Superficie S11			
		mq 22.35	22,350		
		Superficie S12			
		mq 70.95	70,950		
		Superficie S13			
		mq 44.13	44,130		
		Superficie S14			
		mq 79.30	79,300		
		Superficie S15			
		mq 8.06	8,060		
		Superficie marciapiede Via Bentivegna (Vedi elaborato grafico - P4.d - 2° TRATTO)			
		Superficie S16			
		mq 31.26	31,260		
		Superficie S17			
		mq 51.59	51,590		
		Superficie S18			
		mq 43.34	43,340		
		Superficie S19			
		mq 24.72	24,720		
		Superficie S20			
		mq 21.34	21,340		
		Superficie S21			
		mq 63.45	63,450		
		Superficie S22			
		mq 97.38	97,380		
		Superficie S23			
		mq 65.23	65,230		
		SOMMANO m² =	1.524,430	63,77	97.212,90
18	41	ANALISI 3			
		Dismissione e demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido compreso massetto in calcestruzzo e simili, compresa la pulitura dei cubetti, l'accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo reimpiego ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, incluso inoltre il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta escluso il solo conferimento in discarica			
		Per ripristino pavimentazione esistente danneggiata			
		Via Bentivegna mq. 8.00	8,000		
		Piazza Garibaldi mq. 25.00	25,000		
		SOMMANO m² =	33,000	20,92	690,36
19	37	ANALISI 4			
		Collocazione di pavimentazione stradale in cubetti di porfido provenienti da precedente dismissione posti in opera su impasto semiumido di sabbia e cemento dosato a kg. 400 di cemento per mc d'impasto, di idoneo spessore su sottofondo in conglomerato			
		A RIPORTARE			929.635,25



					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
20	42	RIPORTO			929.635,25
		cementizio da compensarsi a parte e compreso la sigillature dei giunti con boiaccia cementizia (miscela semiliquida costituita da sabbia ad idonea granulometria miscelata a cemento ed acqua in eguali proporzioni), eseguita ad archi contrastanti con disegno a coda di pavone. Compresa la battitura della pavimentazione e la successiva pulitura dei cubetti con segatura bagnata per togliere i residui di cemento e quant'altro occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		Per ripristino pavimentazione esistente danneggiata			
		Via Bentivegna mq. 8.00	8,000		
		Piazza Garibaldi mq. 25.00	25,000		
		SOMMANO m² =	33,000	43,58	1.438,14
21	43	ANALISI 6			
		Fornitura e collocazione di basole di pietra calcarea di colore bianca o grigia per la realizzazione di guide sulla sede stradale (da scegliere previa campionatura accettata dalla D.L.), di larghezza pari a cm. 40 e lunghezza cm. 60 e dello spessore non inferiore a cm. 15 con spigoli a taglio o spacco e spicconata a mano, collocate ad "L", come da particolare esecutivo, poste in opera su letto d'impasto umido di sabbia e cemento tipo 325 con dosatura a Kg. 400 per mc. d'impasto, dello spessore non inferiore a cm. 15, costipata a mano, compresa la lavorazione a punta della superficie a vista per renderla "crespa", sigillatura con idonea boiaccia cementizia a saturazione dei giunti e pulizia finale, da realizzare secondo le prescrizioni della D.L.,compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml. composto da n. 2 basole delle dimensioni pari a cm. 40 x 60 poste ad L.			
		Via Bentivegna primo tratto (Vedi TAV. P4.c)			
		Guida centrale lato sx (incidenza superfice basolato per ogni ml mq. 0.48)			
		ml. (70.89+18.20+16.93+6.07+3.66+1.97+12.02+22.80+9.06+12.46+24.68+5.28+6.03)*0.48	100,824		
21	43	Guida centrale lato dx (incidenza superfice basolato per ogni ml mq. 0.48)			
		ml. (66.28+18.22+17.00+6.25+3.98+2.23+12.08+22.83+21.51+16.54+8.07+4.96+5.65)*0.48	98,688		
		Via Bentivegna secondo tratto (Vedi TAV. P4.d)			
		Guida centrale lato sx (incidenza superfice basolato per ogni ml mq. 0.48)			
		ml. (10.32+20.97+13.09+7.52+9.59+14.29+6.91+7.45+22.89+4.75+4.77+11.30+12.31+1.91+2.77+17.77+2.99+3.26+5.32+34.68+12.40)*0.48	109,085		
21	43	Guida centrale lato dx (incidenza superfice basolato per ogni ml mq. 0.48)			
		ml. (10.28+20.92+13.09+7.40+9.37+14.36+7.21+7.69+22.61+4.15+4.20+10.85+12.24+2.15+3.02+18.06+3.36+3.36+5.16+34.55+12.19)*0.48	108,586		
		SOMMANO mq =	417,183	124,45	51.918,42
		A RIPORTARE			982.991,81

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
22	38	RIPORTO			982.991,81
		prescrizioni della D.L.,. compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Via Bentivegna primo tratto (Vedi Tav. P4.c)			
		Sottofascia orlatura lato sx (incidenza superfice basolato per ogni ml mq. 0.40)			
		ml. (21.48+22.32+27.22+18.20+2.05+8.82+5.82+5.83+2.00+1.33+2.08+12.10+12.07+4.18+6.51+9.06+12.22+16.75+10.77+3.16+1.43+2.40+2.48)*0.40	84,112		
		Sottofascia orlatura lato dx (incidenza superfice basolato per ogni ml mq. 0.40)			
		ml. (66.07+18.22+4.03+13.31+6.58+3.99+18.12+12.11+16.24+12.68+16.31+8.17+4.34+5.43)*0.40	82,240		
		Via Bentivegna secondo tratto (Vedi TAV. P4.d)			
		Sottofascia orlatura lato sx (incidenza superfice basolato per ogni ml mq. 0.40)			
		ml. (3.26+7.11+21.01+13.13+3.13+6.17+7.94+14.30+6.40+7.78+22.98+5.42+5.42+3.36+2.35+5.65+12.72+1.44+2.84+17.82+2.42+8.11+6.69+12.70+16.03+1.11)*0.40	86,916		
22	38	Sottofascia orlatura lato dx (incidenza superfice basolato per ogni ml mq. 0.40)			
		ml. (1.73+4.39+2.70+5.19+3.12+14.05+13.09+3.66+3.70+3.48+5.84+14.35+2.53+3.87+5.30+7.16+6.35+10.74+1.95+2.57+0.92+3.60+6.25+1.34+2.75+1.87+10.51+2.61+2.94+17.95+4.05+3.30+4.85+34.62+4.47+0.92)*0.40	87,488		
		SOMMANO mq =	340,756	104,21	35.510,18
		ANALISI 8			
		Revisione delle quote dei pozzetti esistenti consistente nella dismissione del chiusino e del telaio in ghisa, demolizione o ricostruzione delle spallette del pozzetto e ricollocazione del telaio e del chiusino precedentemente smontato e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
		vedi TAV. P5			
		Corso dei Mille			
		n. 7	7,000		
		Piazza Falcone e Borsellino			
		n.9	9,000		
22	38	Via Bentivegna			
		n. 36	36,000		
		SOMMANO cad =	52,000	39,13	2.034,76
		2) Totale PAVIMENTAZIONE STRADALE - ORLATURE - MARCIAPIEDI			714.617,17
		A RIPORTARE			1.020.536,75

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE PIOVANE			1.020.536,75
23	26	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 con C 8/10 MAGRONE DI SOTTOFONDO PER FORMAZIONE CANALE DI SCOLO GRIGLIA CONTINUA, SEZIONE INTERNA 50X50 CM. CORSO DEI MILLE <u>Incrocio con Via N.Maggiore</u> ml. 6.95*1.00*0.10 <u>In prossimità del cancello d'ingresso della Villa Comunale</u> ml. 7.60*1.00*0.10 PIAZZA FALCONE E BORSELLINO <u>Incrocio con Discesa Morvillo</u> ml. 5.40*1.00*0.10 <u>Incrocio con Via S.Leonardo</u> ml. 5.35*1.00*0.10 VIA BENTIVEGNA <u>Incrocio con Discesa S. Rocco</u> ml. 3.36*1.00*0.10 <u>Incrocio con Via Marsala</u> ml. 5.70*1.00*0.10 <u>Incrocio con Via Carmine</u> ml. 4.20*1.00*0.10 <u>Incrocio con Via San Martino</u> ml. 8.25*1.00*0.10 <u>Incrocio con Via Roma</u> ml. 11.50*1.00*0.10 MAGRONE DI SOTTOFONDO PER FORMAZIONE PIANO DI POSA CADITOIE PREFABBRICATE. Corso dei Mille n. 4*1.00*0.70*0.10 Via Bentivegna n. 11*1.00*0.70*0.10 SOMMANO m³ =	0,695 0,760 0,540 0,535 0,336 0,570 0,420 0,825 1,150 0,280 0,770 6,881	121,67	837,21
24	21	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, 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 PER FORMAZIONE CANALE DI SCOLO GRIGLIA CONTINUA, SEZIONE INTERNA 50X50 CM. CORSO DEI MILLE <u>Incrocio con Via N.Maggiore</u> Fondo canale ml. 6.75*0.80*0.20 Spallette canale ml.(6.75+0.50+6.75+0.50)*0.50*0.15 <u>In prossimità del cancello d'ingresso della Villa Comunale</u> Fondo canale ml. 7.40*0.80*0.20 A RIPORTARE	1,080 1,088 1,184 3,352		1.021.373,96

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,352		1.021.373,96
		Spallette canale ml.(7.40+0.50+7.40+0.50)*0.50*0.15	1,185		
		PIAZZA FALCONE E BORSELLINO			
		<u>Incrocio con Discesa Morvillo</u>			
		Fondo canale ml. 5.20*0.80*0.20	0,832		
		Spallette canale ml.(5.20+0.50+5.20+0.50)*0.50*0.15	0,855		
		<u>Incrocio con Via S.Leonardo</u>			
		Fondo canale ml. 5.15*0.80*0.20	0,824		
		Spallette canale ml.(5.15+0.50+5.15+0.50)*0.50*0.15	0,848		
		VIA BENTIVEGNA			
		<u>Incrocio con Discesa S. Rocco</u>			
		Fondo canale ml. 3.16*0.80*0.20	0,506		
		Spallette canale ml.(3.16+0.50+3.16+0.50)*0.50*0.15	0,549		
		<u>Incrocio con Via Marsala</u>			
		Fondo canale ml. 5.50*0.80*0.20	0,880		
		Spallette canale ml.(5.50+0.50+5.50+0.50)*0.50*0.15	0,900		
		<u>Incrocio con Via Carmine</u>			
		Fondo canale ml. 4.00*0.80*0.20	0,640		
		Spallette canale ml.(4.00+0.50+4.00+0.50)*0.50*0.15	0,675		
		<u>Incrocio con Via San Martino</u>			
		Fondo canale ml. 8.05*0.80*0.20	1,288		
		Spallette canale ml.(8.05+0.50+8.05+0.50)*0.50*0.15	1,283		
		<u>Incrocio con Via Roma</u>			
		Fondo canale ml. 11.30*0.80*0.20	1,808		
		Spallette canale ml.(11.30+0.50+11.30+0.50)*0.50*0.15	1,770		
		SOMMANO m³ =	18,195	141,21	2.569,32
25	23	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.			
		per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		si prevede un'incidenza di 50 kg/mc			
		mc. 18.195*50	909,750		
		SOMMANO kg =	909,750	1,86	1.692,14
26	22	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.			
		PER FORMAZIONE CANALE DI SCOLO GRIGLIA			
		CONTINUA, SEZIONE INTERNA 50X50 CM.			
		CORSO DEI MILLE			
		<u>Incrocio con Via N.Maggiore</u>			
		Casseforme esterna ml. (6.75+0.80)*2*0.70	10,570		
		Casseforme interna ml.(6.45+0.50+6.45+0.50)*0.50	6,950		
		<u>In prossimità del cancello d'ingresso della Villa Comunale</u>			
		Casseforme esterna ml. (7.40+0.80)*2*0.70	11,480		
		Casseforme interna ml.(7.10+0.50+7.10+0.50)*0.50	7,600		
		PIAZZA FALCONE E BORSELLINO			
		<u>Incrocio con Discesa Morvillo</u>			
		Casseforme esterna ml. (5.20+0.80)*2*0.70	8,400		
		Casseforme interna ml.(4.90+0.50+4.90+0.50)*0.50	5,400		
		<u>Incrocio con Via S.Leonardo</u>			
		Casseforme esterna ml. (5.15+0.80)*2*0.70	8,330		
		A RIPORTARE	58,730		1.025.635,42

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	58,730		1.025.635,42
		Casseforme interna ml.(4.85+0.50+4.85+0.50)*0.50	5,350		
		VIA BENTIVEGNA			
		<u>Incrocio con Discesa S. Rocco</u>			
		Casseforma interna ml. (3.16+0.80)*2*0.70	5,544		
		Casseforme esterna ml.(2.86+0.50+2.86+0.50)*0.50	3,360		
		<u>Incrocio con Via Marsala</u>			
		Casseforme esterna ml.(5.50+0.80)*2*0.70	8,820		
		Casseforme interna ml.(5.20+0.50+5.20+0.50)*0.50	5,700		
		<u>Incrocio con Via Carmine</u>			
		Casseforme esterna ml. (4.00+0.80)*2*0.70	6,720		
		Casseforme interna ml.(3.70+0.50+3.70+0.50)*0.50	4,200		
		<u>Incrocio con Via San Martino</u>			
		Casseforme esterna ml. (8.05+0.80)*2*0.70	12,390		
		Casseforme interna ml.(7.75+0.50+7.75+0.50)*0.50	8,250		
		<u>Incrocio con Via Roma</u>			
		casseforme esterna ml. (11.30+0.80)*2*0.70	16,940		
		Casseforme interna ml.(11.00+0.50+11.00+0.50)*0.50	11,500		
		SOMMANO m² =	147,504	23,91	3.526,82
27	17	6.4.3			
		Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.			
		Vedi TAV. P5			
		Corso dei Mille			
		n. 4	4,000		
		Via Bentivegna			
		n. 11	11,000		
		SOMMANO cad =	15,000	119,48	1.792,20
28	18	6.4.5.2			
		Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		classe D 400 (carico di rottura 400 kN)			
		n.17*kg 80.00	1.360,000		
		SOMMANO kg =	1.360,000	4,27	5.807,20
29	24	6.4.6.2			
		Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale:costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione t o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		classe D 400 (carico di rottura 400 kN)			
		GRIGLIA CONTINUA IN GHISA SFEROIDALE			
		LARGHEZZA 50 CM.			
		CORSO DEI MILLE			
		Incrocio con Via N.Maggiore			
		ml. 6.45*kg. 50.00	322,500		
		In prossimità del cancello d'ingresso della Villa Comunale			
		ml. 7.10*50.00	355,000		
		PIAZZA FALCONE E BORSELLINO			
		Incrocio con Discesa Morvillo			
		ml. 4.90*50.00	245,000		
		A RIPORTARE	922,500		1.036.761,64

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
30	19	RIPORTO	922,500	7,11	1.036.761,64
		Incrocio con Via S.Leonardo ml. 4.85*50.00	242,500		19.125,90
		VIA BENTIVEGNA			
		Incrocio con Discesa S. Rocco ml. 2.86*50.00	143,000		
		Incrocio con Via Marsala ml. 5.20*50.00	260,000		
		Incrocio con Via Carmine ml. 3.69*50.00	184,500		
		Incrocio con Via San Martino ml. 7.75*50.00	387,500		
		Incrocio con Via Roma ml. 11.00*50.00	550,000		
		SOMMANO kg =	2.690,000		
31	20	13.7.3.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 188,2 mm		21,89	2.690,28
		Vedi TAV. P5			
		CORSO DEI MILLE			
		Per collegamento caditoie ml. 3.60+2.85+5.10+5.55	17,100		
		Per collegamento griglie continue ml. 8.30+4.15	12,450		
		PIAZZA FALCONE E BORSELLINO			
		Per collegamento griglie continue ML. 18.10+20.20	38,300		
		VIA BENTIVEGNA			
		Per collegamento caditoie ml. 3.50+3.85+1.95+1.95+3.70+2.24+2.74+4.39+3.88+2.47+2.52	33,190		
		Per collegamento griglie continue ml. 3.81+3.25+5.20+5.88+3.72	21,860		
32	25	SOMMANO m =	122,900	11,48	1.239,84
		13.7.4.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 125 mm da 45° a 90°			
		Per allaccio caditoie e griglie continue (17+10)*4	108,000		
		SOMMANO cad =	108,000		
		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.			
		CORSO DEI MILLE			
		A RIPORTARE			
					1.059.817,66

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.059.817,66
		Per collegamento caditoie ml. (3.60+2.85+5.10+5.55)*0.50*0.60	5,130		
		Per collegamento griglie continue ml. (8.30+4.15)*0.50*0.60	3,735		
		PIAZZA FALCONE E BORSELLINO			
		Per collegamento griglie continue ML. (18.10+20.20)*0.50*0.60	11,490		
		VIA BENTIVEGNA			
		Per collegamento caditoie ml. (3.50+3.85+1.95+1.95+3.70+2.24+2.74+4.39+3.88+2.47+2.52)*0.50*0.60	9,957		
		Per collegamento griglie continue ml. (3.81+3.25+5.20+5.88+3.72)*0.50*0.60	6,558		
		SOMMANO m³ =	36,870	24,08	887,83
		3) Totale SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE PIOVANE			40.168,74
		A RIPORTARE			1.060.705,49

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.060.705,49
		SISTEMAZIONE PARCO DELLA RIMEMBRANZA			
33	4	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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 D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. 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 Per pavimentazione vialetto di accesso alla cappella ml. 14.50*2.70*0.50	19,575		
		SOMMANO m³ =	19,575	10,73	210,04
34	9	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 ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro 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 19.575*25	489,375		
		SOMMANO m³ x km =	489,375	0,63	308,31
35	21	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, 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 Sottofondazione vialetto			
		A RIPORTARE			1.061.223,84

					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
36	13	RIPORTO			1.061.223,84
		ml. 14.50*2.70*0.20	7,830		
		SOMMANO m³ =	7,830	141,21	1.105,67
		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. Rete a magli quadra cm 20x20 diametro 8 mm 14.50*2.70*kg 4.08	159,732		
37	10	SOMMANO kg =	159,732	2,50	399,33
		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 Per pavimentazione vialetto di accesso alla cappella ml. 14.50*2.70*0.15	5,873		
		SOMMANO m³ =	5,873	30,94	181,71
		6.2.10.3 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x20 cm vialetto parco della rimembranza ml. 14.50*2 ml. 2.70*2	29,000 5,400		
38	32	SOMMANO m =	34,400	51,16	1.759,90
		6.2.13.2 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm², sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6. di colore antracite bruno rosso e giallo 14.50*2.70	39,150		
		SOMMANO m² =	39,150	36,45	1.427,02
		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km mc 5.873*25	146,825		
39	33	SOMMANO m³ x km =	146,825	0,53	77,82
		A RIPORTARE			1.066.175,29
40	11				

					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
41	29	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cappella parco della rimembranza Retro prospetto mq. 13.84 Prospetti laterali mq. 10.60*2 Prospetto frontale mq. 3.12 SOMMANO m² =	13,840 21,200 3,120 38,160	24,62	939,50
42	30	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui Cappella parco della rimembranza Retro prospetto mq. 13.84 Prospetti laterali mq. 10.60*2 Prospetto frontale mq. 3.12 Intonaco interno (pareti laterali e volta) mq. 13.50 parete di fondo mq. 5.60 SOMMANO m² =	13,840 21,200 3,120 13,500 5,600 57,260	19,09	1.093,09
43	31	11.2.1 Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cappella parco della rimembranza Retro prospetto mq. 13.84 Prospetti laterali mq. 10.60*2 Prospetto frontale mq. 3.12 Intonaco interno (pareti laterali e volta) mq. 13.50 parete di fondo mq. 5.60 SOMMANO m² =	13,840 21,200 3,120 13,500 5,600 57,260	7,55	432,31
44	28	21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Intonaco interno (pareti laterali e volta) mq. 13.50 parete di fondo mq. 5.60 SOMMANO m² =	13,500 5,600 19,100	3,28	62,65
45	27	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cappella parco della rimembranza Retro prospetto mq. 13.84 Prospetti laterali mq. 10.60*2 Prospetto frontale mq. 3.12 SOMMANO m² x cm =	13,840 21,200 3,120 38,160	3,94	150,35
A RIPORTARE					1.068.853,19

					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
46	44	RIPORTO			1.068.853,19
		ANALISI 10			
		Fornitura e collocazione di targhetta in ottone della forma e dimensioni come da indicazioni della D.L. con inciso il nominativo dei caduti in guerra, applicato opportunamente su ciascun albero del Parco della Rimembranza. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
		Parco della rimembranza se ne prevedono n. 120	120,000		
		SOMMANO cad =	120,000	20,89	2.506,80
		4) Totale SISTEMAZIONE PARCO DELLA RIMEMBRANZA			10.654,50
		A RIPORTARE			1.071.359,99

					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.071.359,99
		SISTEMAZIONE RECINZIONE VILLA COMUNALE			
47	9	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 ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro 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			
		Materie provenienti dalla demolizione del muro di recinzione villa comunale lato Corso dei Mille mc 36.37*25	909,250		
		Materie provenienti dalla dismissione dell'intonaco del muretto di recinzione villa comunale mq. 522.499*0.03*25	391,874		
		SOMMANO m³ x km =	1.301,124	0,63	819,71
48	8	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. Porzione di muretto perimetrale di recinzione villa comunale prospiciente sul Corso dei Mille ml. (12.80+29.00+7.20+7.20)*0.50*1.20 Porzione di cordoletto sopra muretto di recinzione villa comunale prospiciente sulla Via S. Lucia ml. (8.00+8.00+5.20)*0.50*0.25	33,720		
			2,650		
		SOMMANO m³ =	36,370	17,95	652,84
49	35	3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 Porzione di muretto perimetrale di recinzione villa comunale prospiciente sul Corso dei Mille ml. (12.80+29.00+7.20+7.20)*0.50*1.20 Porzione di cordoletto sopra muretto di recinzione villa comunale prospiciente sulla Via S. Lucia ml. (8.00+8.00+5.20)*0.50*0.25	33,720		
			2,650		
		SOMMANO m³ =	36,370	143,74	5.227,82
		A RIPORTARE			1.078.060,36

					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
50	22	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. Porzione di muretto perimetrale di recinzione villa comunale prospiciente sul Corso dei Mille ml. (12.80+29.00+7.20+7.20)*(1.00+0.50) Porzione di cordoletto sopra muretto di recinzione villa comunale prospiciente sulla Via S. Lucia ml. (8.00+8.00+5.20)*0.25*2 SOMMANO m² =	84,300 10,600 94,900	23,91	1.078.060,36
51	29	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. MURETTO DI RECINZIONE VILLA COMUNALE Lato Corso dei Mille (Vedi TAV P6) Sviluppo intonaco muretto ml. 2.12 ml. (12.10+ 4.00+5.32+12.80+30.80+29.00+12.29+7.20+15.90+3.40+7.20 +14.68+3.89)*2.12 Lato Piazza Falcone e Borsellino Sviluppo intonaco muretto ml. 1.32 ml. 39.00-(3.00*2)*1.32 Lato Via S. Lucia Sviluppo intonaco muretto ml. 1.79 ml. (9.96+5.20+38.54+8.00+12.20+8.00+4.82)*1.79 SOMMANO m² =	336,190 31,080 155,229 522,499	24,62	12.863,93
52	30	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui MURETTO DI RECINZIONE VILLA COMUNALE Lato Corso dei Mille (Vedi TAV P6) Sviluppo intonaco muretto ml. 2.12 ml. (12.10+ 4.00+5.32+12.80+30.80+29.00+12.29+7.20+15.90+3.40+7.20 +14.68+3.89)*2.12 Lato Piazza Falcone e Borsellino Sviluppo intonaco muretto ml. 1.32 ml. 39.00-(3.00*2)*1.32 Lato Via S. Lucia Sviluppo intonaco muretto ml. 1.79 ml. (9.96+5.20+38.54+8.00+12.20+8.00+4.82)*1.79 SOMMANO m² =	336,190 31,080 155,229 522,499	19,09	9.974,51
53	34	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 A RIPORTARE			1.103.167,86

					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (Alla superficie della ringhiera si applica, come previsto nel CSA, un coefficiente moltiplicatorio del 1,2) RINGHIERA VILLA COMUNALE Corso dei Mille Ringhiera ml. (12.10+ 4.00+5.32+12.80+30.80+29.00+12.29+7.20+15.90+3.40+7.20 +14.68+3.89)*1.705*1.20 Cancelli d'ingresso ml. 5.00*2.585*1.2 ml. 2.50*3.20*1.2 Piazza Falcone e Borsellino Ringhiera ml. 33.00*1.705*1.2 Cancelli d'ingresso ml. 3.00*3.00*2*1.2 Via S. Lucia Ringhiera ml. (9.96+5.20+38.54+8.00+12.20+8.00+4.82)*1.705*1.20 SOMMANO m² =	324,455 15,510 9,600 67,518 21,600 177,429 616,112	15,16	9.340,26
54	27	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. MURETTO DI RECINZIONE VILLA COMUNALE Lato Corso dei Mille (Vedi TAV P6) Sviluppo intonaco muretto ml. 2.12 ml. (12.10+ 4.00+5.32+12.80+30.80+29.00+12.29+7.20+15.90+3.40+7.20 +14.68+3.89)*2.12 Lato Piazza Falcone e Borsellino Sviluppo intonaco muretto ml. 1.32 ml. 39.00-(3.00*2)*1.32 Lato Via S. Lucia Sviluppo intonaco muretto ml. 1.79 ml. (9.96+5.20+38.54+8.00+12.20+8.00+4.82)*1.79 SOMMANO m² x cm =	336,190 31,080 155,229 522,499	3,94	2.058,65
55	7	21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. RINGHIERA PERIMETRALE VILLA COMUNALE rimozione parte di ringhiera villa comunale prospiciente sul Corso dei Mille per rifacimento muretto ml. (2.00+12.80+29.00+7.20+7.20+2.00)*1.705 rimozione parte di ringhiera villa comunale prospiciente sulla via S.Lucia per rifacimento cordolo di testa muretto ml.(2.00+8.00+8.00+5.20+2.00)*1.705 SOMMANO m² =	102,641 42,966 145,607	7,89	1.148,84
56	45	ANALISI 9 Collocazione di ringhiere provenienti dalla dismissione a qualsiasi altezza, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, antiruggine nelle parti da murare, ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, fino all'altezza di ml. 3.50 RINGHIERA PERIMETRALE VILLA COMUNALE rimozione parte di ringhiera villa comunale prospiciente sul Corso dei Mille per rifacimento muretto ml. (2.00+12.80+29.00+7.20+7.20+2.00) A RIPORTARE	60,200 60,200		1.115.715,61



					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	60,200		1.115.715,61
		rimozione parte di ringhiera villa comunale prospiciente sulla via S.Lucia per rifacimento cordolo di testa muretto ml.(2.00+8.00+8.00+5.20+2.00)	25,200		
		SOMMANO m =	85,400	30,49	2.603,85
		5) Totale SISTEMAZIONE RECINZIONE VILLA COMUNALE			46.959,47
		A RIPORTARE			1.118.319,46

					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.118.319,46
		OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA			
57	46	26.1.17 Andatoio in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. 3*2.00	6,000		
		SOMMANO m =	6,000	31,83	190,98
58	47	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. ml.150	150,000		
		SOMMANO m² =	150,000	10,52	1.578,00
59	48	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. 70	70,000		
		SOMMANO m² =	70,000	13,99	979,30
60	49	26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. cad =	15,000	47,16	707,40
		A RIPORTARE			1.121.775,14

					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
61	50	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. m =	150,000	3,30	495,00
62	51	26.2.6 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. cad =	2,000	50,47	100,94
63	52	26.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. m =	10,000	12,55	125,50
64	53	26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 cad =	6,000	57,11	342,66
65	54	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. A RIPORTARE			1.122.839,24

					Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.122.839,24
		varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00			
		cad =	2,000	52,12	104,24
66	55	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	30,41	121,64
67	57	26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	228,13	228,13
68	58	26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo			
		1*11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	10,03	110,33
69	56	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego			
		1*12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	120,00	1.440,00
		6) Totale OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA			6.524,12
		A RIPORTARE			1.124.843,58

