



COMUNE DI GRAMMICHELE (CT)

UFFICIO TECNICO COMUNALE

- PROGETTO DEFINITIVO -

RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA GIOVANNI XXIII

3 - ANALISI PREZZI

Il Progettista

Ing. Gianpaolo Sottile

Il RUP

Ing. Gianpaolo Sottile

DATA

Novembre 2010

ELABORATO

3

SCALA

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	OPE01	Operaio specializzato	h	23,50			23,50	23,50
1.002	OPE02	Operaio qualificato	h	21,50			21,50	21,50
1.003	OPE03	Operaio comune	h	19,50			19,50	19,50

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	LANTANA	Lantana Montevidensis "Lutea", vaso diam. 14	cad	3,50			3,50	3,50
2.002	PITOSPORUM	Pitosporum Tobira h 0,50 vaso diam. 14	cad	3,50			3,50	3,50
2.003	ROSE	Rose cespuglio di qualunque colore	cad	8,00			8,00	8,00
2.004	PANCHINA	Panchina in pietra realizzata da un blocco monolitico di marmo "rosso-nuvolato" di dimensioni circa cm 227x50x50 rifinito con lavorazione di levigatura, da un blocco monolitico in pietra bianca tipo calcarenite di dimensioni circa di cm 170x60x31 con lavorazione di levigatura, sagomati in modo da costituire un sistema modulare. Il sistema è costituito da due elementi blocco 1 e blocco 2, la cui combinazione da origine a diversi schemi compositivi	cad	2.700,00			2.700,00	2.700,00
2.005	GETTACARTE	Gettacarte realizzato in pietra bianca (tipo calcarenite) levigata e ferro. Costituito da una struttura in ferro di dimensioni cm. 80x42x24, protetto con vernici speciali per esterno; n.2 blocchi in pietra bianca rifinita a bocciarda di dimensioni cm. 24x12x96, completo di bulloneria antifurto e marre zincate per l'ancoraggio a terra.	cad	623,70			623,70	623,70
2.006	BEVERINO	Beverino in pietra bianca e marmo "rosso-nuvolato", costituito da una bacinella ricavata da un blocco monolitico di pietra bianca rifinita a bocciarda di forma tronco-piramidale all'esterno, di dimensioni cm. 50x50 e altezza cm. 22; un blocco in pietra bianca rifinita a puntillo di dimensioni cm.80x80 e spessore cm. 15 una lastra in marmo "rosso-nuvolato" di sezione cm. 25x10 sagomato secondo una linea di design brevettata, completo di bulloneria antifurto e marre zincate per l'ancoraggio a terra.	cad	1.800,00			1.800,00	1.800,00
2.007	RIV. MARMO	Lastre di marmo "rosso-nuvolato" segate a macchina di dimensioni 40x40 cm e spessore cm 3	m ²	48,00			48,00	48,00
2.008	RIV. PIETRA BIANCA	Lastre di pietra bianca, tipo calcarenite compatta, segate a macchina di dimensioni 40x40 cm e spessore cm 3	m ²	48,00			48,00	48,00
2.009	PAVIM. ANTI-TRAU	Piastra antitrauma, realizzata a base di compound MDI su base poliuretanicca con granuli e particelle gommose in EPDM puro per la parte superficiale (spessore minimo 2 cm) e miscela di gomme riciclate per la parte inferiore a contatto con il terreno; colore rosso mattone, superficie 101x101 cm, spessore 42 mm, peso 27 kg; certificata TUV-GS per altezza di caduta 145 cm a norma EN 1177.	m ²	55,00			55,00	55,00
2.010	DONDOLO OSCILLANT	Dondolo oscillante su molle a 4 posti, costituito da supporto centrale con doppia molla, doppia trave orizzontale di sezione mm 92x43 in pino trattato, piastra trasversale in multistrato antiscivolo, completa di 2 coppie di maniglie, doppia sagoma di cavallo realizzata in polietilene alta densità (PEHD) bicolore a 3 strati spessore 19 mm. La sagoma è completata con l'incisione di alcuni particolari espressivi, tipo occhi, naso, bocca ecc.- Lo spessore totale in oscillazione pari a 95 mm è ottenuto con l'inserimento di 2+2 distanziali in polietilene ad alta densità. Le maniglie e i poggiatesta sono realizzati in tubolare di acciaio trattato ad immersione con apposito plastificante atossico per esterni in grado di garantire una migliore presa da parte del bambino e una grande resistenza all'usura nel tempo. Tutti i bulloni sono protetti da tappi in plastica. Le molle sono dotate di particolare antischiacciamento costruite in modo tale da evitare anche in caso di estremo sovraccarico, l'intrappolamento di piedi o mani. Larghezza: cm 120; lunghezza: cm 190; altezza sedile cm 48; altezza totale cm 100; altezza caduta cm 75; spazio minimo cm 387 x 464 x 198 h; area d'impatto mq 6.	cad	1.039,00			1.039,00	1.039,00
2.011	MODULO ARRAMPIC	Composizione ginnica a 2 lati realizzata in pino scandinavo impregnato in autoclave secondo le norme DIN 68800 e RAL e costituita da: 4 montanti in lamellare di pino nordico sez.90x90 mm con bordi raggiati minimo raggio 3 e speciale doppia fresatura su ciascun lato atta a convogliare le naturali fessurazioni del legno eliminando qualunque rischio di scheggiatura; 1 spalliera h=150 cm con 6 pioli in acciaio; 1 pannello h=150 cm di arrampicata costituito da pannello in multistrato marino con film fenolico antiscivolo e prese in resina appositamente studiate per bambini. Dimensioni: altezza totale cm 145; altezza di caduta cm 145; area d'ingombro: cm 193 x 137; spazio minimo: cm 513 x 457 x	cad	1.026,00			1.026,00	1.026,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.012	SCIVOLO	350 h; area d'impatto: mq 16. Scivolo, realizzato in pino scandinavo impregnato a sali in autoclave come da norme DIN 68800 e RAL e in multistrato fenolico, montanti in lamellare di pino nordico sez. 90x90 mm con bordi raggiati minimo raggio 3 e speciale doppia fresatura su ciascun lato atta a convogliare le naturali fessurazioni del legno eliminando qualunque rischio di scheggiatura. Composto da: 1 scala di salita con 6 pioli in acciaio inox; 1 torretta scoperta con piano di calpestio da 68,5 x 68,5 cm ad altezza 145 cm e 2 pannelli laterali in multistrato marino; 1 scivolo con pista in acciaio inox e sponde in multistrato largo 50 e lungo 300 cm, completo di barra orizzontale in acciaio inox. Dimensioni: altezza partenza scivolo cm 145; altezza totale cm 215; altezza di caduta cm 145; area d'ingombro cm 396 x 72; spazio minimo cm 732 x 369 x 215 h; area d'impatto mq 20.	cad	3.056,00			3.056,00	3.056,00
2.013	GETTO CENTRALE	Pigna in acciaio Inox AISI 304, del diametro di 65 cm, composta da 200 ugelli in ottone orientabili di mm 6 cadauno, massima altezza del getto dell'acqua mt 1,50.	cad	5.200,00			5.200,00	5.200,00
2.014	LAMA LATERALE	Lama d'acqua in ottone, spessore della lama d'acqua mm 6, larghezza mm 120 - attacco 1" 1/2 M.	cad	200,00			200,00	200,00
2.015	TUBAZIONE	Tubazione di aspirazione e mandata, da installare sottotraccia in polietilene, completa di raccorderie e pezzi speciali vari per la realizzazione dell'impianto.	acorpo	1.200,00			1.200,00	1.200,00
2.016	FILTRO	Filtro in acciaio inox, tipo cilindrico, del diam. 40 x 1 metro, da installare in vasca in aspirazione per il trattamento delle impurità grossolane, asportabile per le pulizie periodiche.	cad	900,00			900,00	900,00
2.017	FARO SUBACQEO	Faro subacqueo con lampada da 300 w a 12 V, realizzate con resine ad elevate caratteristiche termomeccaniche arricchite con fibre di vetro, dotate di doppia guarnizione in gomma silconica a perfetta tenuta stagna e di ghiera porta lente colorate.	cad	300,00			300,00	300,00
2.018	TRASFORM. DI SICUR	Trasformatore di sicurezza con primario e secondario, isolato separatamente a norma CEI 34 -36 alimentazione 380 V, uscita 12 v, potenza 18.000 W.	cad	700,00			700,00	700,00
2.019	QUADRO ELETTRICO	Quadro elettrico, a muro, con sopra montate tutte le apparecchiature per il comando, la protezione ed il controllo, composto di: n. 1 interruttore sezionatore blocco porta; n. 1 interruttore di linea; n. 1 interruttore di avviamento stella; n. 1 interruttore di avviamento triangolo; n. 1 timer; n. 1 terna di fusibili di potenza; n. 1 terna di fusibili di protezione telecomandato; n. 1 relè mancanza di fase; n. 1 relè termico; n. 1 amperometro con TA amperometrico; n. 1 voltmetro con commutatore; n. 1 morsettiera di potenza; n. 1 selettore marcia e arresto; n. 1 lampada di segnalazione marcia e blocco; n. 1 trasformatore telecomando.	acorpo	1.300,00			1.300,00	1.300,00
2.020	COLLEG. ELETTRICI	Collegamenti elettrici tra il quadro, le pompe, le luci ed i vari sensori, linee e materiale elettrici installati all'interno del vano motore e della vasca.	acorpo	900,00			900,00	900,00

Pag.4		Voci Finite con Analisi				
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.001	N.P.01	Realizzazione di rampa di accesso per disabili di dimensioni adeguate per il superamento del dislivello tra le parti a diversi livelli della piazza, il tutto in riferimento alla normativa vigente e realizzato con i materiali già computati a parte per pavimentazione e orlature, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.002	OPE02	Operaio qualificato	h	21,50	1,8	38,70
1.003	OPE03	Operaio comune	h	19,50	1,8	35,10
		Sommano oneri secur.(1,3% su 73,80)				73,80
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				0,96
						18,70
						93,46
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		93,46
5.002	N.P.02	Compenso per la fornitura e posa a dimora delle seguenti essenze vegetali: n. 50 Lantana Montevidensis "Lutea" vaso diam. 14, n. 50 Pitosporum Tobira h 0,50 vaso diam. 14, n.50 rose cespuglio rosse, n. 50 rose cespuglio bianche, presso l'area in progetto, secondo esecutivi forniti dalla Direzione Lavori, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
2.001	LANTANA	Lantana Montevidensis "Lutea", vaso diam. 14	cad	3,50	50	175,00
2.002	PITOSPORUM	Pitosporum Tobira h 0,50 vaso diam. 14	cad	3,50	50	175,00
2.003	ROSE	Rose cespuglio di qualunque colore	cad	8,00	100	800,00
1.003	OPE03	Operaio comune	h	19,50	20	390,00
1.002	OPE02	Operaio qualificato	h	21,50	20	430,00
		Sommano oneri secur.(1% su 1.970,00)				1.970,00
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				19,70
						497,51
						2.487,21
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€acorporo		2.487,21
5.003	N.P.03	Fornitura e posa in opera di panchina in pietra realizzata da un blocco monolitico di marmo "rosso-nuvolato" di dimensioni circa cm 227x50x50 rifinito con lavorazione di levigatura, da un blocco monolitico in pietra bianca tipo calcarenite di dimensioni circa di cm 170x60x31 con lavorazione di levigatura, sagomati in modo da costituire un sistema modulare, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
1.002	OPE02	Operaio qualificato	h	21,50	0,5	10,75
1.003	OPE03	Operaio comune	h	19,50	0,5	9,75
2.004	PANCHINA A	Panchina in pietra realizzata da un blocco monolitico di marmo "rosso-nuvolato" di dimensioni circa cm 227x50x50 rifinito con lavorazione di levigatura, da un blocco monolitico in pietra bianca tipo c Materiali vari: CLS, malta, etc.	cad	2.700,00	1	2.700,00
		Incid. oneri secur.€81,62 (3% su 2.720,50)				2.720,50
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				680,24
						3.400,74
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		3.400,74
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€cad		3.319,12
5.004	N.P.04	Fornitura e posa in opera di gettacarte realizzato in pietra bianca e ferro, costituito da: una struttura in ferro di dimensioni cm. 80x42x24, protetto con vernici speciali per				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		esterno; n.2 blocchi in pietra bianca rifinita a bocciarda di dimensioni cm. 24x12x96, completo di bulloneria antifurto e marre zincate per l'ancoraggio a terra, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
1.002	OPE02	Operaio qualificato	h	21,50	0,2	4,30
1.003	OPE03	Operaio comune	h	19,50	0,2	3,90
2.005	GETTACA RTE	Gettacarte realizzato in pietra bianca (tipo calcarenite) levigata e ferro. Costituito da una struttura in ferro di dimensioni cm. 80x42x24, protetto con vernici speciali per esterno; n.2 blocchi in p Materiali vari: CLS, malta, etc.	cad	623,70	1	623,70
		Incid. oneri secur.€18,96 (3% su 631,90) Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				631,90 158,00 789,90
		PREZZO DI APPLICAZIONE Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€cad €cad		789,90 770,94
5.005	N.P.05	Fornitura e posa in opera di beverino in pietra bianca e marmo "rosso-nuvolato", costituito da una bacinella ricavata da un blocco monolitico di pietra bianca rifinita a bocciarda di forma tronco-piramidale all'esterno, di dimensioni cm.50x50 e altezza cm. 22; un blocco in pietra bianca rifinita a puntillo di dimensioni cm. 80x80 e spessore cm. 15 una lastra in marmo "rosso-nuvolato" di sezione cm. 25x10 sagomato secondo una linea di design brevettata, completo di bulloneria antifurto e marre zincate per l'ancoraggio a terra, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
1.002	OPE02	Operaio qualificato	h	21,50	0,2	4,30
1.003	OPE03	Operaio comune	h	19,50	0,2	3,90
2.006	BEVERIN O	Beverino in pietra bianca e marmo "rosso-nuvolato", costituito da una bacinella ricavata da un blocco monolitico di pietra bianca rifinita a bocciarda di forma tronco-piramidale all'esterno, di dimens Materiali vari: CLS, malta, etc.	cad	1.800,00	1	1.800,00
		Incid. oneri secur.€54,25 (3% su 1.808,20) Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				1.808,20 452,12 2.260,32
		PREZZO DI APPLICAZIONE Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€cad €cad		2.260,32 2.206,07
5.006	N.P.06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione anti-trauma, realizzata a base di compound MDI su base poliuretanic con granuli e particelle gommose in EPDM puro per la parte superficiale (spessore minimo 2 cm) e miscela di gomme riciclate per la parte inferiore a contatto con il terreno di colore rosso mattone, superficie 101x101 cm, spessore 42 mm, peso 27 kg, certificata TUV-GS per altezza di caduta 145 cm a norma EN 1177, compresa la preparazione del fondo e quanto necessario alla posa in opera, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
1.002	OPE02	Operaio qualificato	h	21,50	0,1	2,15
1.003	OPE03	Operaio comune	h	19,50	0,1	1,95
2.009	PAVIM. ANTI-TR	Piastra antitrauma, realizzata a base di compound MDI su base poliuretanic con granuli e particelle gommose in EPDM puro per la parte superficiale (spessore minimo 2 cm) e miscela di gomme riciclate	m²	55,00	1	55,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Materiali vari: CLS, malta, etc.				
		Incid. oneri sicur.€1,77 (3% su 59,10)				59,10
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				14,78
						73,88
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€m²		73,88
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€m²		72,11
5.007	N.P.07	Fornitura e posa in opera dei seguenti arredi per l'area di gioco: n.1 dondolo oscillante su molle a 4 posti, n.1 modulo per arrampicata a 2 lati, n. 1 scivolo h 145 cm, secondo esecutivi forniti dalla Direzione Lavori, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
1.001	OPE01	Operaio specializzato	h	23,50	2	47,00
1.003	OPE03	Operaio comune	h	19,50	2	39,00
2.010	DONDOL O	Dondolo oscillante su molle a 4 posti, costituito da supporto centrale con doppia molla, doppia trave orizzontale di sezione mm 92x43 in pino trattato, piastra trasversale in multistrato antiscivolo,	cad	1.039,00	1	1.039,00
2.011	MODULO ARRAMPI	Composizione ginnica a 2 lati realizzata in pino scandinavo impregnato in autoclave secondo le norme DIN 68800 e RAL e costituita da: 4 montanti in lamellare di pino nordico sez. 90x90 mm con bordi ra	cad	1.026,00	1	1.026,00
2.012	SCIVOLO	Scivolo, realizzato in pino scandinavo impregnato a sali in autoclave come da norme DIN 68800 e RAL e in multistrato fenolico, montanti in lamellare di pino nordico sez. 90x90 mm con bordi raggiati mi	cad	3.056,00	1	3.056,00
		Sommano oneri sicur.(2% su 5.207,00)				5.207,00
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				104,14
						1.328,00
						6.639,14
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€acorporo		6.639,14
5.008	N.P.08	Fornitura e posa in opera di impianto di fontana artistica ornamentale di diametro mt. 5, altezza mt.1,5 con cambio di gioco, 4 livelli di acqua dotata di: n. 1 ugello centrale tipo "pigna" in acciaio Inox AISI 304 composta da 200 ugelli in ottone orientabili di mm. 6 cadauno, e n.10 lame d'acqua in ottone con spessore della lama d'acqua mm. 6 larghezza mm 120 - attacco 1" ½ M; n.1 tubazione di aspirazione e mandata, n.1 filtro in acciaio inox, n.10 fari subacquei con lampade da 300 w a 12 V, n.2 trasformatori di sicurezza adeguatamente isolati, n.1 quadro elettrico a muro completo di tutte le apparecchiature per il comando, la protezione ed il controllo; e collegamenti elettrici necessari tra il quadro, le pompe, le luci ed i vari sensori; incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
2.013	GETTO CENTRAL	Pigna in acciaio Inox AISI 304, del diametro di 65 cm, composta da 200 ugelli in ottone orientabili di mm 6 cadauno, massima altezza del getto dell'acqua mt 1,50.	cad	5.200,00	1	5.200,00
2.014	LAMA LATERAL	Lama d'acqua in ottone, spessore della lama d'acqua mm 6, larghezza mm 120 - attacco 1" ½ M.	cad	200,00	12	2.400,00
2.015	TUBAZIO NE	Tubazione di aspirazione e mandata, da installare sottotraccia in polietilene, completa di raccorderie e pezzi speciali per la realizzazione dell'impianto.	acorporo	1.200,00	1	1.200,00
2.016	FILTRO	Filtro in acciaio inox, tipo cilindrico, del diam. 40 x 1 metro, da installare in vasca in aspirazione per il trattamento delle impurità grossolane, asportabile per le pulizie periodiche.	cad	900,00	1	900,00
2.017	FARO SUBACQE	Faro subacqueo con lampada da 300 w a 12 V, realizzate con resine ad_elevate caratteristiche termomeccaniche arricchite con fibre di vetro, dotate di doppia guarnizione in	cad	300,00	10	3.000,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.018	TRASFOR M. DI	gomma siliconica a perfe Trasformatore di sicurezza con primario e secondario, isolato separatamente a norma CEI 34 -36 alimentazione 380 V, uscita 12 v, potenza 18.000 W.	cad	700,00	2	1.400,00
2.019	QUADRO ELETTRIC	Quadro elettrico, a muro, con sopra montate tutte le apparecchiature per il comando, la protezione ed il controllo, composto di: n. 1 interruttore sezionatore blocco porta; n. 1 interruttore di linea;	acorpo	1.300,00	1	1.300,00
2.020	COLLEG. ELETTRIC	Collegamenti elettrici tra il quadro, le pompe, le luci ed i vari sensori, linee e materiale elettrici installati all'interno del vano motore e della vasca.	acorpo	900,00	1	900,00
1.001	OPE01	Operaio specializzato	h	23,50	40	940,00
		Sommano oneri secur.(2% su 17.240,00)				17.240,00
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				344,80
						4.396,91
						21.981,71
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€acorpo		21.981,71
5.009	N.P.09	Fornitura e posa in opera di fontana artistica ornamentale realizzata secondo esecutivi di progetto, dotata di idonea struttura e rivestita con lastre di marmo "rosso-nuvolato" e pietra bianca, segate a macchina di dimensioni 40x40 cm e spessore cm 3 e levigate, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.001	OPE01	Operaio specializzato	h	23,50	16	376,00
1.003	OPE03	Operaio comune	h	19,50	16	312,00
2.007	RIV. MARMO	Lastre di marmo "rosso-nuvolato" segate a macchina di dimensioni 40x40 cm e spessore cm 3	m ²	48,00	50	2.400,00
2.008	RIV. PIETRA	Lastre di pietra bianca, tipo calcarenite compatta, segate a macchina di dimensioni 40x40 cm e spessore cm 3	m ²	48,00	50	2.400,00
		Sommano oneri secur.(2% su 5.488,00)				5.488,00
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				109,76
						1.399,66
						6.997,42
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€acorpo		6.997,42



COMUNE DI GRAMMICHELE (CT)

UFFICIO TECNICO COMUNALE

- PROGETTO DEFINITIVO -

RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA GIOVANNI XXIII

4 - ELENCO PREZZI UNITARI

Il Progettista

Il RUP

Ing. Gianpaolo Sottile

Ing. Gianpaolo Sottile

DATA

Novembre 2010

ELABORATO

4

SCALA

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	1.1.6.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita 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 accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in 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 style="text-align: right;">EURO OTTO/56</p>	€metro cubo	8,56
	2.1.1.9	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonché l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. 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 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTITRE/50</p>	€metro cubo	123,50
	3.1.2.5.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 -1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/53</p>	€m³xkm	0,53
	4.1.3.4	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza necessari, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICI/20</p>	€metro cubo	16,20
	5.1.7.1.2	<p>Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m3. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da 15,01 a 30 cm: <p style="text-align: right;">EURO SESSANTA/20</p>	€cadauno	60,20
61.7.2.1		Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per ogni ceppaia il cui volume è compreso tra 0,5 e 1,00 m3: <p style="text-align: right;">EURO CENTOSEI/10</p>	€cadauno	106,10
72.1.10.1		Muratura di mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo R 325 per mc di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, i ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOQUATTRO/20</p>	€metro cubo	404,20
83.1.2.1		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, 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 con Rck = 15 N/mm2 <p style="text-align: right;">EURO CENTODIECI/40</p>	€metro cubo	110,40
93.1.4.1		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 S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili Per opere in fondazione per lavori edili Rck=25N/mm2 <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTIDUE/20</p>	€metro cubo	122,20
103.2.3		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 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 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. <p style="text-align: right;">EURO DICIOOTTO/40</p>	€metro quadrato	18,40
113.2.4		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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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).		
		EURO UNO/88	€chilogrammo	1,88
12	6.2.4.2	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm		
		EURO TRENTAUNO/90	€metro quadrato	31,90
13	6.2.12.2	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 16x12 cm		
		EURO TRENTAUNO/20	€metro	31,20
14	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.		
		EURO DICIANNOVE/80	€metro quadrato	19,80
15	11.4	Tinteggiatura di muri esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, 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 dell'intonaco stagionato con fondo isolante e consolidante a base acril-silossanica, al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare le superfici degradate mantenendo inalterate le caratteristiche di traspirabilità. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		EURO OTTO/86	€metro quadrato	8,86
16	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO SEI/95	€metro quadrato	6,95
17	21.3.3	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a punta di diamante, pulitura a pressione e lavaggio delle parti scoperte. - per ogni cm di lesione		
		EURO UNO/07	€centimetro	1,07

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
18	N.P.01	Realizzazione di rampa di accesso per disabili di dimensioni adeguate per il superamento del dislivello tra le parti a diversi livelli della piazza, il tutto in riferimento alla normativa vigente e realizzato con i materiali già computati a parte per pavimentazione e orlature, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTATRE/46	€cadauno	93,46
19	N.P.02	Compenso per la fornitura e posa a dimora delle seguenti essenze vegetali: n.50 Lantana Montevidensis "Lutea" vaso diam. 14, n. 50 Pitosporum Tobira h 0,50 vaso diam. 14, n. 50 rose cespuglio rosse, n. 50 rose cespuglio bianche, presso l'area in progetto, secondo esecutivi forniti dalla Direzione Lavori, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILAQUATTROCENTOOTTANTASETTE/21	€a corpo	2.487,21
20	N.P.03	Fornitura e posa in opera di panchina in pietra realizzata da un blocco monolitico di marmo "rosso-nuvolato" di dimensioni circa cm 227x50x50 rifinito con lavorazione di levigatura, da un blocco monolitico in pietra bianca tipo calcarenite di dimensioni circa di cm 170x60x31 con lavorazione di levigatura, sagomati in modo da costituire un sistema modulare, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO TREMILAQUATTROCENTO/74	€cadauno	3.400,74
21	N.P.04	Fornitura e posa in opera di gettacarte realizzato in pietra bianca e ferro, costituito da: una struttura in ferro di dimensioni cm. 80x42x24, protetto con vernici speciali per esterno; n.2 blocchi in pietra bianca rifinita a bocciarda di dimensioni cm. 24x12x96, completo di bulloneria antifurto e marre zincate per l'ancoraggio a terra, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO SETTECENTOOTTANTANOVE/90	€cadauno	789,90
22	N.P.05	Fornitura e posa in opera di beverino in pietra bianca e marmo "rosso-nuvolato", costituito da una bacinella ricavata da un blocco monolitico di pietra bianca rifinita a bocciarda di forma tronco-piramidale all'esterno, di dimensioni cm. 50x50 e altezza cm. 22; un blocco in pietra bianca rifinita a puntillo di dimensioni cm. 80x80 e spessore cm. 15 una lastra in marmo "rosso-nuvolato" di sezione cm. 25x10 sagomato secondo una linea di design brevettata, completo di bulloneria antifurto e marre zincate per l'ancoraggio a terra, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILADUECENTOSESSENTA/32	€cadauno	2.260,32
23	N.P.06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione anti-trauma, realizzata a base di compound MDI su base poliuretanic con granuli e particelle gommose in EPDM puro per la parte superficiale (spessore minimo 2 cm) e miscela di gomme riciclate per la parte inferiore a contatto con il terreno di colore rosso mattone, superficie 101x101 cm, spessore 42 mm, peso 27 kg, certificata TUV-GS per altezza di caduta 145 cm a norma EN 1177, compresa la preparazione del fondo e quanto necessario alla posa in opera, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTATRE/88	€metro quadrato	73,88
24	N.P.07	Fornitura e posa in opera dei seguenti arredi per l'area di gioco: n.1 dondolo oscillante su molle a 4 posti, n.1 modulo per arrampicata a 2 lati, n. 1 scivolo h 145 cm, secondo esecutivi forniti dalla Direzione Lavori, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO SEIMILASEICENTOTRENTANOVE/14	€a corpo	6.639,14
25	N.P.08	Fornitura e posa in opera di impianto di fontana artistica ornamentale di diametro mt. 5, altezza mt.1,5 con cambio di gioco, 4 livelli di acqua dotata di:n. 1 ugello centrale tipo "pigna" in acciaio Inox AISI 304 composta da 200 ugelli in ottone orientabili di mm. 6 cadauno, e n.10 lame d'acqua in ottone con spessore della lama d'acqua mm. 6 larghezza mm 120 - attacco 1" ½ M; n.1 tubazione di aspirazione e mandata, n.1 filtro in acciaio inox, n.10 fari		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
26	N.P.09	<p>subacquei con lampade da 300 w a 12 V, n.2 trasformatori di sicurezza adeguatamente isolati, n.1 quadro elettrico a muro completo di tutte le apparecchiature per il comando, la protezione ed il controllo; e collegamenti elettrici necessari tra il quadro, le pompe, le luci ed i vari sensori; incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO VENTIUNOMILANOVECENTOOTTANTAUNO/71</p>	€a corpo	21.981,71
		<p>Fornitura e posa in opera di fontana artistica ornamentale realizzata secondo esecutivi di progetto, dotata di idonea struttura e rivestita con lastre di marmo "rosso-nuvolato" e pietra bianca, segate a macchina di dimensioni 40x40 cm e spessore cm 3 e levigate, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO SEIMILANOVECENTONOVANTASETTE/42</p>	€a corpo	6.997,42
		Grammichele li		
				IL PROGETTISTA



COMUNE DI GRAMMICHELE (CT)

UFFICIO TECNICO COMUNALE

- PROGETTO DEFINITIVO -

RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA GIOVANNI XXIII

5 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista

Ing. Gianpaolo Sottile

Il RUP

Ing. Gianpaolo Sottile

DATA

Novembre 2010

ELABORATO

5

SCALA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
Scavi, demolizioni, asportazione alberi e ceppaie					
1	1	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques per scavo di terreno vegetale dalla vasca mq. 50 x ml. 0,70	35,000		
		SOMMANO m³ =	35,000	8,56	299,60
2	2	1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e per rimozione di aiuole esistenti mq. 10 x ml. 0,30 se ne prevede per altre lavorazioni mc. 5	3,000		
		SOMMANO m³ =	8,000	123,50	988,00
3	4	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 spe per demolizione marciapiede lato sud est, intersezione via vittorio veneto - SS124 mq. 150 x ml. 0,50 per ripristini, se ne prevede mq. 20 x ml. 0,30	75,000		
		SOMMANO m³ =	81,000	16,20	1.312,20
4	3	1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesim distanza discarica autorizzata 10 km quantità di cui all'art. 1.1.6.1 mc. 35 x km. 10 quantità di cui all'art. 1.1.9 mc. 8 x km. 10 quantità di cui all'art. 1.3.4 mc. 81 x km. 10	350,000		
		SOMMANO m³xkm =	1.240,000	0,53	657,20
5	5	1.7.1.2 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la rimozione per rimozione di tuje n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	60,20	301,00
6	6	1.7.2.1 Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m3, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo s se ne prevede n. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	106,10	636,60
A RIPORTARE					4.194,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.194,60
		1) Totale			4.194,60
		1) Totale Scavi, demolizioni, asportazione alberi e ceppaie			4.194,60
		A RIPORTARE			4.194,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.194,60
		Ripristini e manutenzioni			
7	18	N.P.01 Realizzazione di rampa di accesso per disabili di dimensioni adeguate per il superamento del dislivello tra le parti a diversi livelli della piazza, il tutto in riferimento alla normativa vigente e re Rampe disabili n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	93,46	373,84
8	9	3.1.4.1 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 massetto armato per realizzazione orlatura marciapiede lato sud-est, angolo via vittorio veneto e SS124 ml. 20 x ml. 0,50 x ml. 0,10	1,000		
		SOMMANO m³ =	1,000	122,20	122,20
9	11	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 Massetto armato per realizzazione orlatura marciapiede lato sud-est, angolo via vittorio veneto e SS124 Armatura con rete elettrosaldato diam. 8 mm, passo 20/20 ml. 20 x ml. 0,50 x kg./mq. 4,082 per ripristini, se ne prevede mq. 1 x kg./mq. 4,082	40,820		
		SOMMANO kg =	4,082	1,88	84,42
10	10	3.2.3 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 o con pannelli di lamie massetto armato per realizzazione orlatura marciapiede lato sud-est, angolo via vittorio veneto e SS124 n.2 x ml. 20 x ml. 0,10 per ripristini, se ne prevede mq. 1	4,000		
		SOMMANO m² =	1,000	18,40	92,00
11	8	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza per realizzazione massetto scivole per disabili, se ne prevede n. 4 x mc. 1,5 per ripristini, se ne prevede mc. 1	6,000		
		SOMMANO m³ =	1,000	110,40	772,80
12	12	6.2.4.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da comp			
		A RIPORTARE			5.639,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.639,86
		per ripristino pavimentazione piazza e marciapiedi, ove necessario, se ne prevede mq. 20	20,000		
		per realizzazione rampe di accesso per disabili, se ne prevede n. 4 x mq. 10	40,000		
		SOMMANO m ² =	60,000	31,90	1.914,00
13	13	6.2.12.2 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompreso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a per realizzazione orlatura marciapiede lato sud-est, angolo via vittorio veneto e SS124 ml. 20	20,000		
		per delimitazione nuove aiuole ml. 8	8,000		
		per ripristini, se ne prevede ml. 10	10,000		
		SOMMANO m =	38,000	31,20	1.185,60
14	7	2.1.10.1 Muratura di mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo R 325 per mc di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una test per ripristino muretti esistenti, se ne prevede mc. 2	2,000		
		SOMMANO m ³ =	2,000	404,20	808,40
15	14	11.2 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, c per verniciatura pali di illuminazione sulle strade limitrose alla piazza n. 3 x mq. 10	30,000		
		per verniciatura ringhiere lato nord della piazza n. 30 x mq. 4	120,000		
		per verniciatura ringhiere lato est della piazza n. 6 x mq. 4 + n. 6 x mq. 2	36,000		
		per verniciatura altri oggetti metallici piazza, se ne prevede mq. 5	5,000		
		SOMMANO m ² =	191,000	19,80	3.781,80
16	17	21.3.3 Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a pu per ripristino muretti in cemento armato, se ne prevede cm. 200	200,000		
		SOMMANO cm =	200,000	1,07	214,00
17	15	11.4 Tinteggiatura di muri esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori cor per tinteggiatura interna ed esterna muri di confine della piazza lato sud n.2 x ml. 85 x ml. 1	170,000		
		lato nord (n.2 x ml. 30 x ml. 0,80) + (n.1 x ml. 70 x ml. 0,80)	104,000		
		lato est n.2 x ml. 5 x ml. 1	10,000		
		per tinteggiatura fioriere in cemento A RIPORTARE	284,000		13.543,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	284,000		13.543,66
		n. 34 x mq. 1,5	51,000		
		SOMMANO m ² =	335,000	8,86	2.968,10
18	16	21.1.15			
		Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc.compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasportazione			
		rimozione n. 1 ringhiera lato ovest della piazza			
		mq. 2	2,000		
		per rimozione altre opere in ferro, se ne prevede			
		mq. 5	5,000		
		SOMMANO m ² =	7,000	6,95	48,65
		1) Totale			12.365,81
		2) Totale Ripristini e manutenzioni			12.365,81
		A RIPORTARE	284,000		16.560,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.560,41
		Arredo urbano e opere a verde			
		Opere a verde			
19	19	N.P.02 Compenso per la fornitura e posa a dimora delle seguenti essenze vegetali: n. 50 Lantana Montevidensis "Lutea" vaso diam. 14, n. 50 Pitosporum Tobira h 0,50 vaso diam. 14, n. 50 rose cespuglio rosse, Messa a dimora di essenze arboree nei vasi e nelle aiuole 1	1,000		
		SOMMANO	1,000	2.487,21	2.487,21
		1) Totale Opere a verde			2.487,21
		Arredo urbano			
20	20	N.P.03 Fornitura e posa in opera di panchina in pietra realizzata da un blocco monolitico di marmo "rosso-nuvolato" di dimensioni circa cm 227x50x50 rifinito con lavorazione di levigatura, da un blocco monol se ne prevedono n. 3	3,000		
		SOMMANO	3,000	3.400,74	10.202,22
21	21	N.P.04 Fornitura e posa in opera di gettacarte realizzato in pietra bianca e ferro, costituito da: una struttura in ferro di dimensioni cm. 80x42x24, protetto con vernici speciali per esterno; n.2 blocchi in se ne prevedono n. 2	2,000		
		SOMMANO	2,000	789,90	1.579,80
22	22	N.P.05 Fornitura e posa in opera di beverino in pietra bianca e marmo "rosso-nuvolato", costituito da una bacinella ricavata da un blocco monolitico di pietra bianca rifinita a bocciarda di forma tronco-pira se ne prevedono n. 2	2,000		
		SOMMANO	2,000	2.260,32	4.520,64
23	23	N.P.06 Fornitura e posa in opera di pavimentazione anti-trauma, realizzata a base di compound MDI su base poliuretanica con granuli e particelle gommose in EPDM puro per la parte superficiale (spessore minim per la realizzazione della pavimentazione delle aree occupate dai giochi per bambini, se ne prevedono mq. 42	42,000		
		SOMMANO	42,000	73,88	3.102,96
24	24	N.P.07 Fornitura e posa in opera dei seguenti arredi per l'area di gioco: n.1 altalena a 2 posti, n.1 dondolo oscillante su molle a 4 posti, n.1 modulo per arrampicata a 2 lati, n. 1 scivolo h 145 cm, second	1,000		
		SOMMANO	1,000	6.639,14	6.639,14
		2) Totale Arredo urbano			26.044,76
		A RIPORTARE			45.092,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			45.092,38
		Fontana artistica			
25	25	N.P.08 Fornitura e posa in opera di impianto di fontana artistica ornamentale di diametro mt. 5, altezza mt.1,5 con cambio di gioco, 4 livelli di acqua dotata di: n. 1 ugello centrale tipo "pigna" in acciai	1,000	21.981,71	21.981,71
26	26	N.P.09 Fornitura e posa in opera di fontana artistica ornamentale realizzata secondo esecutivi di progetto, dotata di idonea struttura e rivestita in marmo "rosso-nuvolato" e pietra bianca di dimensioni con	1,000	6.997,42	6.997,42
		3) Totale Fontana artistica			28.979,13
		3) Totale Arredo urbano e opere a verde			57.511,10
		A RIPORTARE			74.071,51

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Scavi, demolizioni, asportazione alberi e ceppaie	1			4.194,60
Ripristini e manutenzioni	3			12.365,81
Arredo urbano e opere a verde	6			57.511,10
	6		57.511,10	
Opere a verde	6	2.487,21		
Arredo urbano	6	26.044,76		
Fontana artistica	7	28.979,13		

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA€ **74.071,51**

Grammichele li

