

PROGETTO

**VARIANTE AL PIANO ATTUATIVO DI
INTERESSE SOVRACOMUNALE
“MONDADORI” IN VARIANTE AL P.G.T.**

COMMITTENTE

ARDEA REAL ESTATE srl
Via Stretta, 181 - Brescia



REGIONE LOMBARDIA
PROVINCIA DI MANTOVA
COMUNE DI MANTOVA



OGGETTO

**AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI PIANO IN
VARIANTE AL PGT E RELATIVA VAS**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

INDIRIZZO
Piazzale Arnoldo Mondadori

COMUNE PROVINCIA
Mantova Mantova

DATA EDIZIONE
08/01/2018

DATA ULT. AGG.

**ELABORATO
B.4**

PROGETTAZIONE

**STUDIO DI ARCHITETTURA
ARCHITETTO PAOLO VINCENZI**
Corso Vittorio Emanuele II, 33 - 46100 Mantova

**STUDIO TECNICO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA
ARCHITETTO ROSOLINO PIGOZZI**
Via Gradaro, 18 - 46100 Mantova

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u> <nessuna> (SpCat 0) D- Parco Archeologico (Cat 7)								
1 / 98 StazDrenaggio	Stazione di pompaggio e drenaggio dell'acqua di falda-well point.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
2 / 99 ScaviFalda	Scavi archeologici eseguiti in presenza di falda acquifera con assistenza agli scavi da parte di Archeologo. muro di ronda *(lung.=(24+7)*2) mura cittadina *(lung.=28*2)			62,00 56,00	1,500 1,500	2,000 2,000	186,00 168,00		
	SOMMANO...	m3					354,00	30,00	10'620,00
3 / 100 Parquet	Realizzazione di pavimentazioni esterne in legno (parquet per esterno) su struttura metallica in ferro trattata "corten" compresi fissaggi puntuali a terra e realizzazione delle scale di accesso alla quota di sistemazione del parco (lung.=32+22)			54,00			54,00		
	SOMMANO...	m					54,00	300,00	16'200,00
4 / 101 PavPorfido	Pavimentazine in porfido , compreso massetto di sottofondo, per la realizzazione dello slargo di accesso al parco in prossimità del percorso ciclopedonale						70,00		
	SOMMANO...	m2					70,00	120,00	8'400,00
5 / 102 Montaperson e	Fornitura ed installazione di elevatore/montapersona per esterno						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
6 / 103 illuminazione Parco	Fornitura e installazione di illuminazione per esterni						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
7 / 104 MuriSostegno	Realizzazione di muri di sostegno in cls armato per percorso protetto e ciclopedonale, montapersona , compresa platea di fondazione, casseri ed armatura		35,00			2,500	87,50		
	SOMMANO...	m3					87,50	190,00	16'625,00
	Parziale D- Parco Archeologico (Cat 7) euro Parziale <nessuna> (SpCat 0) euro								72'845,00 72'845,00
	A R I P O R T A R E								72'845,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								72'845,00
8 / 25 DEMusura	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO ONERI (SpCat 1) A- Rotatoria su Viale Piave (Cat 2) Strade (SbCat 1) Demolizione di sovrastruttura stradale di qualunque tipo e per qualsiasi spessore della pavimentazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.								
	SOMMANO...	m3	1819,00			0,550	1'000,45		
							1'000,45	12,00	12'005,40
9 / 26 01.04.01.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico:								
	SOMMANO...	m3	1819,00			0,550	1'000,45		
							1'000,45	10,00	10'004,50
10 / 27 01.04.01.11.a 3	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): inerte pulito impurità 30% (H/peso=1000,45*0,8)								
	SOMMANO...	ton				800,360	800,36		
							800,36	21,00	16'807,56
11 / 28 RimozioneEs istente	Rimozione impianto semaforico,rimozione barriere salvapedoni (circa 32 ml),rimozione n°2 pali in c.a dismessi, rimozione n°8 pali segnaletica verticale, compreso trasporto e conferimento alle discariche dei materiali non recuperabili.								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	5'000,00	5'000,00
12 / 29 SpostSOTTO SERVIZI	Spostamento sottoservizi esistenti compreso assistenza muraria.								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	25'000,00	25'000,00
13 / 30 MURO in CA	Formazione di muro di sostegno in cemento armato con sagoma e dimensioni di progetto. Calcestruzzo Rck30, classe di esposizione Xc1 e classe di consistenza S4; armato con 110kg di ferro/ml del tipo B450c con fy=450N/mmq. Compresi nel prezzo scavo con mezzi meccanici ,ferro, casseri, magrone di sottofondazione, reinterro di ricopertura della fondazione e reinterro di rinfiaccio del muro nonchè ogni altra lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte.								
	SOMMANO...	ml		35,00			35,00		
							35,00	600,00	21'000,00
14 / 32 CORDONA TA	Fomazione di cordonata in cls armato Rck 200- compreso rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 k controllato a maglia 20x20- dimensioni 20x50 cm a fianco del cordolo dell'isola centrale della								
	A R I P O R T A R E								162'662,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								162'662,46
CA	rotatoria compreso casseri, sottofondo e piano di posa .			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	27,00	1'350,00
15 / 33 07.02.03.12.c	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con materiale vagliato 30/60 (Certificato Ce), ottenuto dall'attività di recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40. asfalto *(par.ug.=1819-283-15-11-11-2) porfido *(par.ug.=283+15+11+11+2)		1497,00 322,00			0,400 0,300	598,80 96,60		
	SOMMANO...	m3					695,40	21,50	14'951,10
16 / 34 CONGLBIT5 cm	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di base avente granulometria di 0-30 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. asfalto *(par.ug.=1819-283-15-11-11-2)		1497,00				1'497,00		
	SOMMANO...	m2					1'497,00	9,50	14'221,50
17 / 35 BINDER7cm	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per binder, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. (cod. 7.2.3.30 Prezzario Opere Edili Provincia di Mantova) asfalto *(par.ug.=1819-283-15-11-11-2)		1497,00				1'497,00		
	SOMMANO...	m2					1'497,00	11,62	17'395,14
18 / 36 USURA3cm	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo usura, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato								
	A R I P O R T A R E								210'580,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								210'580,20
19 / 37 07.02.03.10	d'usura, avente granulometria 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso di 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. Per strade e ciclabili. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. (cod. 7.2.3.33.c Prezzario Opere Edili Provincia di Mantova) asfalto *(par.ug.=1819-283-15-11-11-2)		1497,00				1'497,00		
	SOMMANO...	m2					1'497,00	7,30	10'928,10
	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori di 5 cm: porfido *(par.ug.=(283-201)+15+11+11+2)		121,00				121,00		
	SOMMANO...	m2					121,00	3,30	399,30
20 / 38 MASSETTO RETE	MASSETTO ARMATO (Rck 200-rete Fe B 44 k 20x20 Ø6) dello spessore minimo di cm 10 per realizzazione di sottostruttura per pista ciclabile e marciapiedi, eseguito con 005 calcestruzzo di cemento fornito e posto in opera compreso rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 k controllato a maglia 20x20, diametro 6 mm, eventuali casseformi e formazione di pendenze, tagli, sfridi, finitura a fratazzo: dello spessore minimo di cm 10. Compresa la formazione di rampe per disabili. porfido *(par.ug.=(283-201)+15+11+11+2)		121,00				121,00		
	SOMMANO...	m2					121,00	21,00	2'541,00
	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO del Trentino, squadretti a spacco, posati su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria e sigillature escluse: pezzatura 6/8 porfido *(par.ug.=(283-201)+15+11+11+2)		121,00				121,00		
	SOMMANO...	m2					121,00	77,00	9'317,00
22 / 40 7.2.3.20-1	Fornitura e posa in opera su letto di malta di cemento di cordonate di porfido retta e curva sezione cm. 15/17 x 30, compresa la stuccatura e stilatura dei giunti con maltagrassa di cemento. corona sormontabile rotatoria			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	85,00	4'250,00
	Fornitura e posa in opera di BINDERI DI PORFIDO, su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: sezione 12x15 cordoli *(par.ug.=60+7+13+3+14+16)		113,00				113,00		
	SOMMANO...	m					113,00	30,00	3'390,00
24 / 52 SegnaleticaV erticale	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale comprensiva di: segnale in lamiera di alluminio,sostegno tubolare in acciaio completo di tappo di chiusura e sistema anti rotazione, plinto di fondazione.						18,00		
							18,00		
	A R I P O R T A R E						18,00		241'405,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						18,00		241'405,60
25 / 53 SegnaleticaR ot	SOMMANO...	cadauno					18,00	80,00	1'440,00
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di segnaletica orizzontale comprensiva di strisce longitudinali continue e discontinue, linea d'arresto costituita da triangoli, frecce direzionali e simboli vari e attraversamenti pedonali.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	75,00	300,00
26 / 54 SALVAPED ONE	La barriera di protezione pedonale, semplice o ad aggregazioni, ove previsto dalle tavole di progetto o su indicazione della DL, sarà costituita da un telaio di ferro zincato a caldo sia internamente che esternamente (quantità minima di zinco 300 g/mq) composto da due montanti in profilato quadrato (50x50 mm spessore 4mm), un traverso orizzontale superiore in profilato rettangolare (50x10mm spessore 2mm), un traverso orizzontale inferiore rettangolare (50x20 mm spessore 2mm), due traversi inclinati costituiti da ferri piatti (25x10 mm), che forgiati vengono ad incrociarsi al centro della struttura. Il corrimano tubolare, sempre in ferro zincato a caldo, (diam. 48mm spessore 3mm), sarà fissato al sottostante montante superiore orizzontale attraverso ferri piatti (25x10mm) posti perpendicolarmente come distanziatori. Gli elementi dovranno essere assemblati mediante elettrosaldatura. Le saldature dovranno essere regolari e prive di scorie, soffiature ed altri difetti apparenti. Si dovranno evitare spigoli taglienti e sbavature. Nel senso di marcia degli autoveicoli ogni barriera di protezione pedonale dovrà prevedere l'apposizione sul lato più prossimo alle autovetture di una piastrina catarifrangente (cm 4x8) al fine di essere resa più visibile. Nel prezzo di elenco sono compresi lo scavo e la realizzazione dei basamenti in cls dosato a 250 Kg di cemento 325, il reinterro ed il ripristino della pavimentazione esistente. La posa dei plinti di fondazione (25x25x30 cm) sarà a 45 cm dal piano di calpestio e la sigillatura della sede stradale dovrà essere effettuata nella tipologia esistente o in progetto. Il trattamento di verniciatura dovrà essere eseguito, previo trattamento chimico di aderenza con fosfatizzazione ai sali di zinco, con polvere poliestere termoidurente monocromatica RAL (n° 7016 grigio antracide opaco), spessore minimo 60 micron. (Prezzo di Mercato)						32,00		
	SOMMANO...	cadauno					32,00	120,00	3'840,00
27 / 71 03.03.10	MANTO IMPERMEABILE (SU COPERTURE CARRABILI CON BARRIERA VAPORE E COIBENTE) costituito da telo in PVC elastico, plastificato, armato, ottenuto con spalmatura, spessore mm 1,5, termosaldato in opera mediante aria calda; compreso strato coibente in polistirolo espanso da 30 Kg/m3 dello spessore di cm 4 e soprastante velo vetro, barriera al vapore in polietilene HDPE da 0,3 mm, strato di protezione meccanica in stuoia poliestere da kg 0,3/m2, con sola stesura di ghiaia tonda in ragione di 60 Kg/m2: copertura Quick Park						60,00		
	SOMMANO...	m2					60,00	34,60	2'076,00
28 / 72 RINFORZO ROTATORI A	Interventi di rinforzo delle strutture portanti verticali e orizzontali del Quick Park al fine di consentire la carrabilità del lastrico di copertura in corrispondenza della rotatoria comprensivo di ispessimento delle pilastrature ed inserimento di nuove strutture orizzontali in c.a o ferro, armature, casseri e quant'altro occorra per rendere l'opera finita a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
	A R I P O R T A R E								294'061,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								294'061,60
29 / 45 IPprogetto	Rete illuminazione pubblica (SbCat 2)								
	Fornitura e posa di punti luce per illuminazione pubblica dati in opera completi di: pozzetti, plinti, palo, testa palo, corpo illuminante, cavi e cablaggio.						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	2'000,00	10'000,00
30 / 42 07.03.03.25.e	Rete acque meteoriche (SbCat 3)								
	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: serie normale, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 200 - spessore mm 3,2 rete di progetto *(lung.=13+10+7+17+15+17+9)			88,00			88,00		
	SOMMANO...	m					88,00	27,80	2'446,40
31 / 43 07.03.03.45	POZZETTO PER CADITOIE dato in opera sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m.						6,00		
	SOMMANO...	cad.					6,00	290,00	1'740,00
32 / 44 07.03.03.38.c	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale, circolari ISO 1083/UNI 4544, carreggiabili con guarnizione e chiusura		6,00			0,500	3,00		
	SOMMANO...	alla t					3,00	3'205,00	9'615,00
33 / 31 07.05.04.06.a	Verde e archeologia (SbCat 4)								
	Taglio alberi e lievo di ceppaie di qualsiasi specie, eseguito con mezzo meccanico, tramite trivellazione del ceppo, carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse: diametro fino a 50 cm						6,00		
	SOMMANO...	cad.					6,00	195,00	1'170,00
34 / 46 Terra Vegetale	Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito, compresa stesa e modellazione, anche su piani inclinati, con mezzi meccanici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera. corona interna fuori terra corona interna entro terra		50,00			0,200	40,00 10,00		
	SOMMANO...	m3					50,00	26,00	1'300,00
	A R I P O R T A R E								320'333,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								320'333,00
35 / 47 Terreno	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 m e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine						200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	0,86	172,00
36 / 48 Concimazion e	Concimazione di fondo con fornitura, stesura ed interrimento di concim e organico (2000-5000 Kg/ha) perfosfato minerale (100-600 Kg/ha) solfato potassico (100-400 Kg/ha) solfato ferroso						200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	0,12	24,00
37 / 49 Tappeto erboso	Formazione di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso smaltimento di eventuali materiali di risulta; trattamenti per stimolare la radicazione e diserbanti selettivi per le erbe infestanti.						200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	1,80	360,00
38 / 50 Arbusti	Fornitura e messa a dimora di arbusti in contenitore forestale H variabile a seconda delle varietà da 40 cm a 100 cm (1 arbusto per m2)						200,00		
	SOMMANO...	cadauno					200,00	2,30	460,00
39 / 51 Impianto Irrigazione	Fornitura e posa di impianto di irrigazione completo di programmatore elettronico modulare, valvole elettriche, irrigatori dinamici a turbina a lunga gittata, predisposizione ala gocciolante e sensore di pioggia. Il tutto completo di allacciamenti elettrici e idraulici e di quant'altro occorra per predisporre l'impianto a regola d'arte.						200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	8,00	1'600,00
	Parziale A- Rotatoria su Viale Piave (Cat 2) euro								250'104,00
	A R I P O R T A R E								322'949,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								322'949,00
40 / 56 DEMusura	B- Adeguamento Autostazione Apam (Cat 6) Strade (SbCat 1) Demolizione di sovrastruttura stradale di qualunque tipo e per qualsiasi spessore della pavimentazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. tratto di asfalto esistenti per ampliamento banchine		36,00			0,550	19,80		
	SOMMANO...	m3					19,80	12,00	237,60
41 / 57 DEMmarciapiede	Demolizione di marciapiedi e ciclabili in materiale lapideo compreso l'eventuale sottofondo in cls armato per qualsiasi spessore della pavimentazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. tratto marciapiede in uscita piazzale autostazione banchine di attesa autostazione		3,00	3,50	3,000	0,550 0,550	1,65 5,78		
	SOMMANO...	m3					7,43	19,04	141,47
42 / 58 01.04.01.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico: tratto marciapiede in uscita piazzale autostazione banchine di attesa autostazione tratto di asfalto esistenti per ampliamento banchine		3,00 36,00	3,50	3,000	0,550 0,550 0,550	1,65 5,78 19,80		
	SOMMANO...	m3					27,23	10,00	272,30
43 / 59 01.04.01.11.a 3	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): inerte pulito impurità 30% (H/peso=27,23*0,8)					21,784	21,78		
	SOMMANO...	ton					21,78	21,00	457,38
44 / 61 07.02.03.12.c	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con materiale vagliato 30/60 (Certificato Ce), ottenuto dall'attività di recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40. ampliamento banchine autostazione		36,00			0,300	10,80		
	SOMMANO...	m3					10,80	21,50	232,20
45 / 62	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale								
	A R I P O R T A R E								324'289,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								324'289,95
07.02.03.10	ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori di 5 cm: ampliamento banchine autostazione						36,00		
	SOMMANO...	m2					36,00	3,30	118,80
46 / 63 MASSETTO RETE	MASSETTO ARMATO (Rck 200-rete Fe B 44 k 20x20 Ø6) dello spessore minimo di cm 10 per realizzazione di sottostruttura per pista ciclabile e marciapiedi, eseguito con 005 calcestruzzo di cemento fornito e posto in opera compreso rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 k controllato a maglia 20x20, diametro 6 mm, eventuali casseformi e formazione di pendenze, tagli, sfridi, finitura a fratazzo: dello spessore minimo di cm 10. Compresa la formazione di rampe per disabili. ampliamento banchine autostazione						36,00		
	SOMMANO...	m2					36,00	21,00	756,00
47 / 64 01.07.04.14.a	Posa in opera di pavimento esterno in lastre squadrate di porfido con stilatura dei giunti, compreso letto di posa in sabbia, malta e manovalanza. ampliamento banchine autostazione						36,00		
	SOMMANO...	m2					36,00	35,70	1'285,20
48 / 65 07.02.03.12.c	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con materiale vagliato 30/60 (Certificato Ce), ottenuto dall'attività di recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40. nuove asfaltature		13,00			0,300	3,90		
	SOMMANO...	m3					3,90	21,50	83,85
49 / 66 CONGLBIT5 cm	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di base avente granulometria di 0-30 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. nuove asfaltature						13,00		
	SOMMANO...	m2					13,00	9,50	123,50
50 / 67 BINDER7cm	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per binder, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse								
	A R I P O R T A R E								326'657,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								326'657,30
51 / 68 USURA3cm	l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. (cod. 7.2.3.30 Prezzario Opere Edili Provincia di Mantova) nuove asfaltature	m2					13,00	11,62	151,06
	SOMMANO...						13,00		
52 / 69 PENSILINA APAM	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo usura, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compreso di 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. Per strade e ciclabili. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. (cod. 7.2.3.33.c Prezzario Opere Edili Provincia di Mantova) nuove asfaltature	m2					13,00	7,30	94,90
	SOMMANO...						13,00		
53 / 70 SegnaleticaO rizz	Rifacimento pensilina di copertura banchine autostazione compreso: smontaggio della pensilina esistente, fornitura e posa della nuova pensilina data in opera con tutto quanto possa occorrere per dare l'opera finita a regola d'arte. pensilina lato strada	a corpo					2,00	15'000,00	30'000,00
	SOMMANO...						2,00		
	Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm fino a 20 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. segnaletica orizzontale modifica autostazione						300,00		
							300,00		
	A R I P O R T A R E						300,00		356'903,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						300,00		356'903,26
54 / 60 IPspostament o	SOMMANO...	ml					300,00	0,46	138,00
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 2)								
	Spostamento punti luce illuminazione pubblica compreso nel prezzo: distacco dei cavi, rimozione dei plinti, dei pozzetti e dei cavidotti, fornitura e posa dei nuovi plinti, pozzetti e cavidotti, posa dei pali e dei punti luce recuperati e relativo cablaggio e quant'altro occorre per avere l'opera finita aa regola d'arte.						3,00		
	IP su banchine esistenti						2,00		
	IP su strada								
	SOMMANO...	cadauno					5,00	1'000,00	5'000,00
	Parziale B- Adeguamento Autostazione Apam (Cat 6) euro								39'092,26
	Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A								289'196,26
	SCOMPUTO ONERI (SpCat 1) euro								
	A R I P O R T A R E								362'041,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								362'041,26
55 / 8 SALVAPED ONE	OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' E DELLA QUALITA' AMBIENTALE (SpCat 2) C- Ciclopeditonale Parco Nuvolari-Viale Piave (Cat 3) Strade (SbCat 1) La barriera di protezione pedonale, semplice o ad aggregazioni, ove previsto dalle tavole di progetto o su indicazione della DL, sarà costituita da un telaio di ferro zincato a caldo sia internamente che esternamente (quantità minima di zinco 300 g/mq) composto da due montanti in profilato quadrato (50x50 mm spessore 4mm), un traverso orizzontale superiore in profilato rettangolare (50x10mm spessore 2mm), un traverso orizzontale inferiore rettangolare (50x20 mm spessore 2mm), due traversi inclinati costituiti da ferri piatti (25x10 mm), che forgiati vengono ad incrociarsi al centro della struttura. Il corrimano tubolare, sempre in ferro zincato a caldo, (diam. 48mm spessore 3mm), sarà fissato al sottostante montante superiore orizzontale attraverso ferri piatti (25x10mm) posti perpendicolarmente come distanziatori.Gli elementi dovranno essere assemblati mediante elettrosaldatura. Le saldature dovranno essere regolari e prive di scorie, soffiature ed altri difetti apparenti. Si dovranno evitare spigoli taglienti e sbavature.Nel senso di marcia degli autoveicoli ogni barriera di protezione pedonale dovrà prevedere l'apposizione sul lato più prossimo alle autovetture di una piastrina catarifrangente (cm 4x8) al fine di essere resa più visibile.Nel prezzo di elenco sono compresi lo scavo e la realizzazione dei basamenti in cls dosato a 250 Kg di cemento 325, il reinterro ed il ripristino della pavimentazione esistente La posa dei plinti di fondazione (25x25x30 cm) sarà a 45 cm dal piano di calpestio e la sigillatura della sede stradale dovrà essere effettuata nella tipologia esistente o in progetto. Il trattamento di verniciatura dovrà essere eseguito, previo trattamento chimico di aderenza con fosfatazione ai sali di zinco, con polvere poliestere termoindurente monocromatica RAL (n° 7016 grigio antracide opaco), spessore minimo 60 micron. (Prezzo di Mercato) tratto nord-sud						40,00		
		SOMMANO...	cadauno				40,00	120,00	4'800,00
56 / 73 07.02.03.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, escluso l'onere di accesso alle discariche, entro 5 km di distanza: SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, eseguito con MEZZI MECCANICI, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm tratto ovest Parco Archeologico			144,00	3,000	0,550	237,60		
		SOMMANO...	m3				237,60	6,50	1'544,40
57 / 74 DEMcaSTR ADE	Demolizioni strutture di qualsiasi tipo in cemento armato e/o in calcestruzzo semplice, orizzontali, verticali od inclinate, compreso il taglio dei ferri d'armatura, il carico ed il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate, gli eventuali scavi e reinterri, l'adozione di cautele per la salvaguardia delle persone e delle cose, i ripristini delle eventuali strutture adiacenti ed ogni altro onere accessorio, eseguita con mezzi meccanici.(spessore medio 20 cm) tratto nord-sud		276,00			0,300	82,80		
		SOMMANO...	m3				82,80	54,23	4'490,24
58 / 75 07.02.03.12.c	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con materiale vagliato 30/60 (Certificato Ce), ottenuto dall'attività di recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40. tratto ovest Parco Archeologico			144,00	3,000	0,300	129,60		
		SOMMANO...	m3				129,60	21,50	2'786,40
	A R I P O R T A R E								375'662,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								375'662,30
59 / 76 07.02.03.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori di 5 cm: tratto nord-sud tratto ovest Parco Archeologico			144,00	3,000		276,00 432,00		
	SOMMANO...	m2					708,00	3,30	2'336,40
60 / 77 MASSETTO RETE	MASSETTO ARMATO (Rck 200-rete Fe B 44 k 20x20 Ø6) dello spessore minimo di cm 10 per realizzazione di sottostruttura per pista ciclabile e marciapiedi, eseguito con 005 calcestruzzo di cemento fornito e posto in opera compreso rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 k controllato a maglia 20x20, diametro 6 mm, eventuali casseformi e formazione di pendenze, tagli, sfridi, finitura a fratazzo: dello spessore minimo di cm 10. Compresa la formazione di rampe per disabili. tratto nord-sud tratto ovest Parco Archeologico			144,00	3,000		276,00 432,00		
	SOMMANO...	m2					708,00	21,00	14'868,00
61 / 78 07.02.03.24. b	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO del Trentino, squadrate a spacco, posate su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria e sigillature escluse: pezzatura 6/8 tratto ovest Parco Archeologico tratto nord-sud			144,00	2,700		388,80 276,00		
	SOMMANO...	m2					664,80	77,00	51'189,60
62 / 79 07.02.03.25. b	Fornitura e posa in opera di BINDERI DI PORFIDO, su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: sezione 12x15 tratto nord-sud tratto ovest Parco Archeologico *(lung.=144*2)			190,00 288,00			190,00 288,00		
	SOMMANO...	m					478,00	30,00	14'340,00
	Parziale C- Ciclopedonale Parco Nuvolari-Viale Piave (Cat 3) euro								96'355,04
	A R I P O R T A R E								458'396,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								458'396,30
63 / 9 DEMcaSTR ADE	E- Ciclopedonale a nord del Parco Archeologico (Cat 4) Demolizioni strutture di qualsiasi tipo in cemento armato e/o in calcestruzzo semplice, orizzontali, verticali od inclinate, compreso il taglio dei ferri d'armatura, il carico ed il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate, gli eventuali scavi e reinterri, l'adozione di cautele per la salvaguardia dell persone e delle cose, i ripristini delle eventuali strutture adiacenti ed ogni altro onere accessorio, eseguita con mezzi meccanici.(spessore medio 20 cm)								
	SOMMANO...	m3					0,00	54,23	0,00
64 / 12 07.02.03.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, escluso l'onere di accesso alle discariche, entro 5 km di distanza: SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, eseguito con MEZZI MECCANICI, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm tratto nord Parco Archeologico			90,00	3,000	0,550	148,50		
	SOMMANO...	m3					148,50	6,50	965,25
65 / 13 07.02.03.12.c	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con materiale vagliato 30/60 (Certificato Ce), ottenuto dall'attività di recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40. tratto nord Parco Archeologico			90,00	3,000	0,300	81,00		
	SOMMANO...	m3					81,00	21,50	1'741,50
66 / 14 07.02.03.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori di 5 cm: tratto nord Parco Archeologico			90,00	3,000		270,00		
	SOMMANO...	m2					270,00	3,30	891,00
67 / 15 MASSETTO RETE	MASSETTO ARMATO (Rck 200-rete Fe B 44 k 20x20 Ø6) dello spessore minimo di cm 10 per realizzazione di sottostruttura per pista ciclabile e marciapiedi, eseguito con 005 calcestruzzo di cemento fornito e posto in opera compreso rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 k controllato a maglia 20x20, diametro 6 mm, eventuali casseformi e formazione di pendenze, tagli, sfridi, finitura a fratazzo: dello spessore minimo di cm 10. Compresa la formazione di rampe per disabili. tratto nord Parco Archeologico			90,00	3,000		270,00		
	SOMMANO...	m2					270,00	21,00	5'670,00
68 / 16 07.02.03.24. b	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO del Trentino, squadriati a spacco, posati su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria e sigillature escluse: pezzatura 6/8 tratto nord Parco Archeologico			90,00	2,700		243,00		
	SOMMANO...	m2					243,00	77,00	18'711,00
69 / 17 07.02.03.25. b	Fornitura e posa in opera di BINDERI DI PORFIDO, su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: sezione 12x15 tratto nord Parco Archeologico *(lung.=90+90)			180,00			180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	30,00	5'400,00
	A R I P O R T A R E								491'775,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								491'775,05
70 / 11 IPspostament o	Rete illuminazione pubblica (SbCat 2)								
	Spostamento punti luce illuminazione pubblica compreso nel prezzo: distacco dei cavi, rimozione dei plinti, dei pozzetti e dei cavidotti, fornitura e posa dei nuovi plinti, pozzetti e cavidotti, posa dei pali e dei punti luce recuperati e relativo cablaggio e quant'altro occorre per avere l'opera finita aa regola d'arte.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'000,00	3'000,00
71 / 10 07.05.04.06.a	Verde e archeologia (SbCat 4)								
	Taglio alberi e lievo di ceppaie di qualsiasi specie, eseguito con mezzo meccanico, tramite trivellazione del ceppo, carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse: diametro fino a 50 cm								
	SOMMANO...	cad.					0,00	195,00	0,00
	Parziale E- Ciclopedonale a nord del Parco Archeologico (Cat 4) euro								36'378,75
	A R I P O R T A R E								494'775,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								494'775,05
72 / 18 DEMusura	F- Pavimentazione via Caduti e Mutilati sul Lavoro (Cat 5) Strade (SbCat 1) Demolizione di sovrastruttura stradale di qualunque tipo e per qualsiasi spessore della pavimentazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. strada		519,00			0,250	129,75		
	SOMMANO...	m3					129,75	12,00	1'557,00
73 / 19 DEMmarciapiede	Demolizione di marciapiedi e ciclabili in materiale lapideo compreso l'eventuale sottofondo in cls armato per qualsiasi spessore della pavimentazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. marciapiede *(par.ug.=624-519)		105,00			0,250	26,25		
	SOMMANO...	m3					26,25	19,04	499,80
74 / 20 01.04.01.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico: strada marciapiede *(par.ug.=624-519)		519,00 105,00			0,250 0,250	129,75 26,25		
	SOMMANO...	m3					156,00	10,00	1'560,00
75 / 21 01.04.01.11.a 3	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): inerte pulito impurità 30% (H/peso=156*0,8)					124,800	124,80		
	SOMMANO...	ton					124,80	21,00	2'620,80
76 / 22 07.02.03.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori di 5 cm:						624,00		
	SOMMANO...	m2					624,00	3,30	2'059,20
77 / 23 MASSETTO RETE	MASSETTO ARMATO (Rck 200-rete Fe B 44 k 20x20 Ø6) dello spessore minimo di cm 10 per realizzazione di sottostruttura per pista ciclabile e marciapiedi, eseguito con 005 calcestruzzo di								
	A R I P O R T A R E								503'071,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								503'071,85
78 / 24 01.07.04.14.a	cemento fornito e posto in opera compreso rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 k controllato a maglia 20x20, diametro 6 mm, eventuali casseformi e formazione di pendenze, tagli, sfridi, finitura a fratazzo: dello spessore minimo di cm 10. Compresa la formazione di rampe per disabili.	m2					624,00	21,00	13'104,00
	SOMMANO...						624,00		
	Posa in opera di pavimento esterno in lastre squadrate di porfido con stilatura dei giunti, compreso letto di posa in sabbia, malta e manovalanza.						624,00		
	SOMMANO...						624,00		
79 / 55 07.02.03.29	Rete acque meteoriche (SbCat 3)	cad.						75,00	975,00
	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:						13,00		
	SOMMANO...						13,00		
	Parziale F- Pavimentazione via Caduti e Mutilati sul Lavoro (Cat 5) euro								44'652,60
	A R I P O R T A R E								539'427,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								539'427,65
80 / 84 Movimentazi oneTerra	Movimentazione terra (scavi di sbancamento, trasporti e rinterri)nell'ambito del cantiere eseguiti con mezzi meccanici fino alla profondità di 2 metri compreso l' avvicinamento dei materiali, il costipamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote di progetto. (par.ug.=11*105)	m3	1155,00				1'155,00	7,86	9'078,30
	SOMMANO...						1'155,00		
81 / 85 Terra Vegetale	Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito, compresa stesa e modellazione, anche su piani inclinati, con mezzi meccanici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.	m3	1200,00			0,300	360,00	26,00	9'360,00
	SOMMANO...						360,00		
82 / 86 Terreno	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 m e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine	m2					1'000,00	0,86	860,00
	SOMMANO...						1'000,00		
83 / 87 Concimazion e	Concimazione di fondo con fornitura, stesura ed interrimento di concim e organico (2000-5000 Kg/ha) perfosfato minerale (100-600 Kg/ha) solfato potassico (100-400 Kg/ha) solfato ferroso	m2					1'000,00	0,12	120,00
	SOMMANO...						1'000,00		
84 / 88 Tappeto erboso	Formazione di tappeto erboso con miscuglio di graminacee resistenti al calpestio, previa esecuzione dei necessari lavori alla costruzione di un idoneo letto di semina, semina successiva, rullatura, apporti idrici necessari fino ad esecuzione del primo taglio (questo compreso) incluso smaltimento di eventuali materiali di risulta; trattamenti per stimolare la radicazione e diserbanti selettivi per le erbe infestanti.	m2					1'000,00	1,80	1'800,00
	SOMMANO...						1'000,00		
85 / 89 Impianto	Fornitura e posa di impianto di irrigazione completo di programmatore elettronico modulare, valvole elettriche, irrigatori								
	A R I P O R T A R E								560'645,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								560'645,95
Irrigazione	dinamici a turbina a lunga gittata, predisposizione ala gocciolante e sensore di pioggia. Il tutto completo di allacciamenti elettrici e idraulici e di quant'altro occorra per predisporre l'impianto a regola d'arte.						1'000,00		
	SOMMANO...	m2					1'000,00	8,00	8'000,00
86 / 90 Arbusti	Fornitura e messa a dimora di arbusti in contenitore forestale H variabile a seconda delle varietà da 40 cm a 100 cm (1 arbusto per m2)						170,00		
	SOMMANO...	cadauno					170,00	2,30	391,00
87 / 91 Alberi	Fornitura e messa a dimora alberi autoctoni compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro e tutti gli inerti necessari, con garanzia di attecchimento 1 anno.						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	165,00	1'485,00
88 / 92 01.04.01.07.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,50 di profondità' e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100 muro di ronda mura cittadina			32,00 27,00	0,300 0,900	0,500 0,500	4,80 12,15		
	SOMMANO...	m3					16,95	9,30	157,64
89 / 93	Opere di sezionamento longitudinale e trasversale delle murature esistenti, imbragatura delle varie sezioni, sollevamento e trasporto nell'ambito del cantiere e successivo riposizionamento delle stesse al fine della fedele ricostruzione. Opere di restauro finale comprensive di stuccatura, pulitura e ripristini.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	65'000,00	65'000,00
90 / 94 01.02.09.c	Nolo di MEZZO DI TRASPORTO, durata minima del nolo 4 ore, compreso carburante, lubrificante ed autista: MOTOCARRO E AUTOCARRO fino a 1,5 t di portata utile AUTOCARRO da 6 a 9 t di portata utile (par.ug.=6*45)		270,00				270,00		
	SOMMANO...	ora					270,00	51,00	13'770,00
91 / 95 03.02.05.c	GUAINA BITUMINOSA TAGLIAMURO prefabbricata a base di bitume modificato con additivi elastomerici: armatura con poliestere a filo continuo da 4 kg/m2 mura cittadina muro di ronda			27,00 32,00	0,800 0,200		21,60 6,40		
	SOMMANO...	m2					28,00	9,10	254,80
92 / 97 OperePrelimi nari	Opere preliminari consistenti in scavi per sondaggi e rilievi richiesti dalla Soprintendenza Archeologica (MIBAC)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	Parziale D- Parco Archeologico (Cat 7) euro								113'276,74
	A R I P O R T A R E								652'704,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								652'704,39
93 / 96 Opera	Ulteriore eventuale opera da definirsi a cura dell'Amministrazione comunale (Cat 9) Strade (SbCat 1)								
	Ulteriore eventuale opera da definirsi a cura dell'Amministrazione comunale						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	45'582,78	45'582,78
	Parziale Ulteriore eventuale opera da definirsi a cura dell'Amministrazione comunale (Cat 9) euro Parziale OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' E DELLA QUALITA' AMBIENTALE (SpCat 2) euro								45'582,78 336'245,91
	A R I P O R T A R E								698'287,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								698'287,17
94 / 1 01.04.01.01. b	ULTERIORI OPERE A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE (SpCat 3) H- Demolizioni Palazzetto ex P.A.6 (Cat 1) Demolizione Palazzetto (SbCat 5) DEMOLIZIONE COMPLETA, eseguita PREVALEMENTEMENTE CON MEZZI MECCANICI, di fabbricati isolati fino al piano di spiccato, valutati a m3 vuoto per pieno, escluso il trasporto delle macerie alle discariche: con struttura e solai in cemento armato. NOTA BENE: Al prezzo riportato nel listino delle opere edili della Provincia di Mantova è stata apportata una riduzione pari al 50% in quanto nel palazzetto dello sport oggetto di demolizione debbono ritenersi <i>prevalenti i vuoti anziché i pieni.</i> parte1 Palazzetto ex P.A.6 parte2 Palazzetto ex P.A.6 parte3 Palazzetto ex P.A.6 parte4 Palazzetto ex P.A.6								
	SOMMANO...	m3					27'394,02	6,00	164'364,12
95 / 2 01.04.01.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico: pavimenti e coperture parte1 Palazzetto ex P.A.6 pavimenti e coperture parte2 Palazzetto ex P.A.6 pavimenti e coperture parte3 Palazzetto ex P.A.6 pavimenti e coperture parte4 Palazzetto ex P.A.6 pareti parte1 Palazzetto ex P.A.6 *(lung.=39,00+15+15) pareti parte2 Palazzetto ex P.A.6 *(lung.=41+41+36+36) pareti parte3 Palazzetto ex P.A.6 *(lung.=20+30+20) pareti parte4 Palazzetto ex P.A.6 *(lung.=6+14,4)								
	SOMMANO...	m3					3'113,53	10,00	31'135,30
96 / 3 01.04.01.11.a 3	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): inerte pulito impurità 30% conversione da mc a ton		3133,53				1,200	3'760,24	
	SOMMANO...	ton					3'760,24	21,00	78'965,04
97 / 4 07.02.03.12.c	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con materiale vagliato 30/60 (Certificato Ce), ottenuto dall'attività di recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40. sedime Palazzetto ex P.A. 6		2747,40				0,200	549,48	
	SOMMANO...	m3					549,48	21,50	11'813,82
98 / 5 CONGLBIT5 cm	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di base avente granulometria di 0-30 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni								
	A R I P O R T A R E								984'565,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								984'565,45
99 / 6 BINDER7cm	impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. sedime Palazzetto ex P.A. 6	m2					2'747,40	9,50	26'100,30
	SOMMANO...						2'747,40		
100 / 7 USURA3cm	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per binder, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. (cod. 7.2.3.30 Prezzario Opere Edili Provincia di Mantova)	m2					2'747,40	11,62	31'924,79
	SOMMANO...						2'747,40		
	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo usura, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso di 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. Per strade e ciclabili. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. (cod. 7.2.3.33.c Prezzario Opere Edili Provincia di Mantova)	m2					2'747,40	7,30	20'056,02
	SOMMANO...						2'747,40		
	Parziale H- Demolizioni Palazzetto ex P.A.6 (Cat 1) euro								364'359,39
	A R I P O R T A R E								1'062'646,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'062'646,56
101 / 80 Biglietteria	G- Adeguamento Parcheggio a rotazione (Cat 8) Adeguamento Parcheggio Sotterraneo (SbCat 6) Edificio in struttura muraria e c.a.,costituito da vano biglietteria, guardiola, servizio igienico e spogliatoio, ascensore, vano scala, completo di infissi, lattonerie, tinteggiature e copertura in rame, impianti elettrici, meccanici e termotecnici. edificio biglietteria	m2					61,00	1'200,00	73'200,00
							61,00		
102 / 81 Scala	Fornitura e posa in opera di scala in c.a. completa di solette, ballatoi, gradini, rivestimenti in materiale lapideo, battiscopa, parapetti in c.a. e ferro,intonaci e tinteggiature, impianto di illuminazione e sistema di raccolta dell'acqua meteorica e di quant'altro possa occorrere per dare l'opera finita a regola d'arte.Compresa altresì la realizzazione del vano scala realizzato in blocchi tipo Beton e l'intonacatura su entrambi i lati.	a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
							1,00		
103 / 82 Demolizione Scala	Demolizione di scale in c.a. di qualsiasi dimensione, compreso la raccolta, il calo in basso e il trasporto a rifiuto del materiale non più riutilizzabile. rampe *(par.ug.=26,25*3) ballatoi *(par.ug.=6,25*3)	m2	78,75 18,75				78,75 18,75	95,00	9'262,50
							97,50		
104 / 83 Solaio	Fornitura e posa di solai in laterocemento per chiusura di vani scala demoliti completi di cappa di ragguaglio,piani di posa, sostegni, casseri e armature.	m2					32,00	190,00	6'080,00
							32,00		
	Parziale G- Adeguamento Parcheggio a rotazione (Cat 8) euro								94'542,50
	Parziale ULTERIORI OPERE A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE (SpCat 3) euro								458'901,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro								1'157'189,06
	T O T A L E euro								1'157'189,06
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE 000<nessuna> 001OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO ONERI 002OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' E DELLA QUALITA' AMBIENTALE 003ULTERIORI OPERE A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE Totale SUPER CATEGORIE euro	72'845,00 289'196,26 336'245,91 458'901,89 1'157'189,06
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	H- Demolizioni Palazzetto ex P.A.6	364'359,39
002	A- Rotatoria su Viale Piave	250'104,00
003	C- Ciclopedonale Parco Nuvolari-Viale Piave	96'355,04
004	E- Ciclopedonale a nord del Parco Archeologico	36'378,75
005	F- Pavimentazione via Caduti e Mutilati sul Lavoro	44'652,60
006	B- Adeguamento Autostazione Apam	39'092,26
007	D- Parco Archeologico	186'121,74
008	G- Adeguamento Parcheggio a rotazione	94'542,50
009	Ulteriore eventuale opera da definirsi a cura dell'Amministrazione comunale	45'582,78
	Totale CATEGORIE euro	1'157'189,06
	A RIPORTARE	

[illegible]

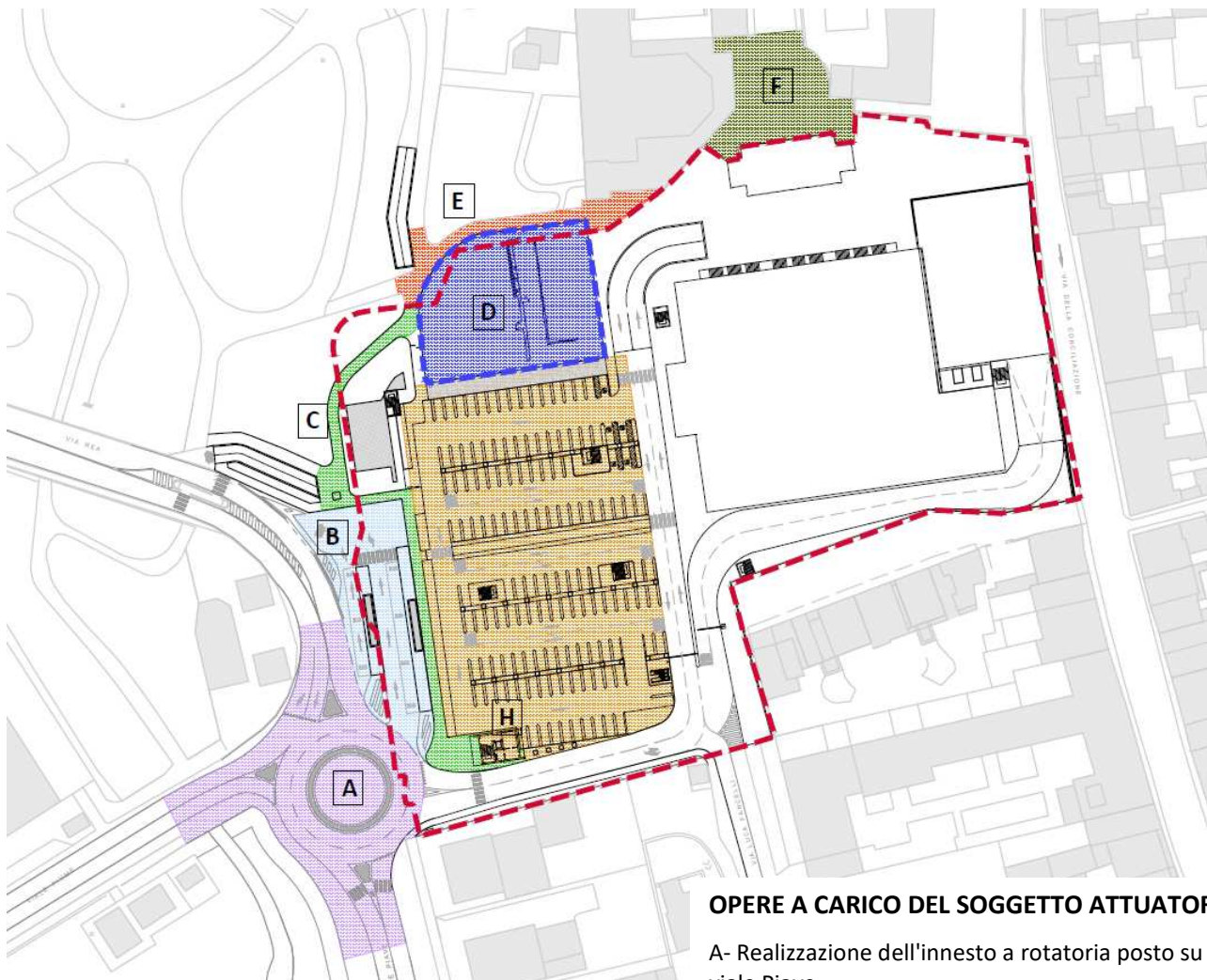
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	1'157'189,06
M:000	<nessuna> euro	72'845,00
M:000.007	D- Parco Archeologico euro	72'845,00
M:001	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO ONERI euro	289'196,26
M:001.002	A- Rotatoria su Viale Piave euro	250'104,00
M:001.002.001	Strade euro	221'216,60
M:001.002.002	Rete illuminazione pubblica euro	10'000,00
M:001.002.003	Rete acque meteoriche euro	13'801,40
M:001.002.004	Verde e archeologia euro	5'086,00
M:001.006	B- Adeguamento Autostazione Apam euro	39'092,26
M:001.006.001	Strade euro	34'092,26
M:001.006.002	Rete illuminazione pubblica euro	5'000,00
M:002	OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' E DELLA QUALITA' AMBIENTALE euro	336'245,91
M:002.003	C- Ciclopedonale Parco Nuvolari-Viale Piave euro	96'355,04
M:002.003.001	Strade euro	96'355,04
M:002.004	E- Ciclopedonale a nord del Parco Archeologico euro	36'378,75
M:002.004.001	Strade euro	33'378,75
M:002.004.002	Rete illuminazione pubblica euro	3'000,00
M:002.004.004	Verde e archeologia euro	0,00
M:002.005	F- Pavimentazione via Caduti e Mutilati sul Lavoro euro	44'652,60
M:002.005.001	Strade euro	43'677,60
M:002.005.003	Rete acque meteoriche euro	975,00
M:002.007	D- Parco Archeologico euro	113'276,74
M:002.007.004	Verde e archeologia euro	113'276,74
M:002.009	Ulteriore eventuale opera da definirsi a cura dell'Amministrazione comunale euro	45'582,78
M:002.009.001	Strade euro	45'582,78
M:003	ULTERIORI OPERE A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE euro	458'901,89
M:003.001	H- Demolizioni Palazzetto ex P.A.6 euro	364'359,39
M:003.001.005	Demolizione Palazzetto euro	364'359,39
M:003.008	G- Adeguamento Parcheggio a rotazione euro	94'542,50
M:003.008.006	Adeguamento Parcheggio Sotterraneo euro	94'542,50
	TOTALE euro	1'157'189,06
	A R I P O R T A R E	

Indice CATEGORIE	PAGINA
<u>Indice delle CATEGORIE</u> LAVORI A MISURA <nessuna> (SpCat 0) 1 D- Parco Archeologico (Cat 7) 1 OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO ONERI (SpCat 1) 2 A- Rotatoria su Viale Piave (Cat 2) 2 Strade (SbCat 1) 2 Rete illuminazione pubblica (SbCat 2) 6 Rete acque meteoriche (SbCat 3) 6 Verde e archeologia (SbCat 4) 6 B- Adeguamento Autostazione Apam (Cat 6) 8 Strade (SbCat 1) 8 Rete illuminazione pubblica (SbCat 2) 11 OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' E DELLA QUALITA' AMBIENTALE (SpCat 2) 12 C- Ciclopedonale Parco Nuvolari-Viale Piave (Cat 3) 12 Strade (SbCat 1) 12 E- Ciclopedonale a nord del Parco Archeologico (Cat 4) 14 Rete illuminazione pubblica (SbCat 2) 14 Verde e archeologia (SbCat 4) 15 F- Pavimentazione via Caduti e Mutilati sul Lavoro (Cat 5) 16 Strade (SbCat 1) 16 Rete acque meteoriche (SbCat 3) 17 D- Parco Archeologico (Cat 7) 18 Verde e archeologia (SbCat 4) 18 Ulteriore eventuale opera da definirsi a cura dell'Amministrazione comunale (Cat 9) 20 Strade (SbCat 1) 20 ULTERIORI OPERE A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE (SpCat 3) 21 H- Demolizioni Palazzetto ex P.A.6 (Cat 1) 21 Demolizione Palazzetto (SbCat 5) 21 G- Adeguamento Parcheggio a rotazione (Cat 8) 23 Adeguamento Parcheggio Sotterraneo (SbCat 6) 23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	Data, 09/02/2018 Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	

QUADRO ECONOMICO	
1) OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO ONERI:	
€ 250 104,00	A Realizzazione dell'innesto a rotatoria posto su viale Piave
€ 25 010,40	Spese generali e tecniche 10% su importo lavori
€ 25 010,40	IVA, aliquota 10% su lavori
€ 5 502,29	IVA, aliquota 22% su spese generali e tecniche
€ 55 523,09	A TOTALE IMPORTO
€ 39 092,26	B Adeguamento dell' autostazione di viale Piave
€ 3 909,23	Spese generali e tecniche 10% su importo lavori
€ 3 909,23	IVA, aliquota 10% su lavori
€ 860,03	IVA, aliquota 22% su spese generali e tecniche
€ 8 678,48	B TOTALE IMPORTO
€ 289 196,26	TOTALE IMPORTO OPERE
€ 28 919,63	TOTALE IMPORTO SPESE GENERALI E TECNICHE SU OPERE
€ 35 281,94	TOTALE IMPORTO IVA 10% E 22% SU OPERE
€ 353 397,83	TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO ONERI
2) OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' E DELLA QUALITA' AMBIENTALE:	
€ 96 355,04	C Realizzazione della ciclopedonale che collega Parco Nuvolari con viale Piave ad est dell'autostazione
€ 9 635,50	Spese generali e tecniche 10% su importo lavori
€ 9 635,50	IVA, aliquota 10% su lavori
€ 2 119,81	IVA, aliquota 22% su spese generali e tecniche
€ 21 390,82	C TOTALE IMPORTO
€ 186 121,74	D Allestimento del Parco archeologico
€ 18 612,17	Spese generali e tecniche 10% su importo lavori
€ 18 612,17	IVA, aliquota 10% su lavori
€ 4 094,68	IVA, aliquota 22% su spese generali e tecniche
€ 227 440,77	D TOTALE IMPORTO
€ 36 378,75	E Rifacimento del percorso ciclopedonale posto a nord del Parco archeologico in sostituzione dell'esistente
€ 3 637,88	Spese generali e tecniche 10% su importo lavori
€ 3 637,88	IVA, aliquota 10% su lavori
€ 800,33	IVA, aliquota 22% su spese generali e tecniche
€ 44 454,83	E TOTALE IMPORTO
€ 44 652,60	F Ripavimentazione dell'area terminale di via Mutilati e Caduti del Lavoro posto a ridosso dell'ex biglietteria Apam
€ 4 465,26	Spese generali e tecniche 10% su importo lavori
€ 4 465,26	IVA, aliquota 10% su lavori
€ 982,36	IVA, aliquota 22% su spese generali e tecniche
€ 54 565,48	F TOTALE IMPORTO
€ 45 582,78	Ulteriore eventuale opera da definirsi a cura dell'Amministrazione comunale
€ 4 558,28	Spese generali e tecniche 10% su importo lavori
€ 4 558,28	IVA, aliquota 10% su lavori
€ 1 002,82	IVA, aliquota 22% su spese generali e tecniche
€ 55 702,16	TOTALE IMPORTO
€ 409 090,91	TOTALE IMPORTO OPERE
€ 40 909,09	TOTALE IMPORTO SPESE GENERALI E TECNICHE SU OPERE
€ 450 000,00	SOMMA TOTALE IMPORTO OPERE + SPESE GENERALI E TECNICHE SU OPERE
€ 49 909,09	TOTALE IMPORTO IVA 10% E 22% SU OPERE
€ 499 909,09	TOTALE OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' E DELLA QUALITA' AMBIENTALE
3) ULTERIORI OPERE A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE:	
€ 364 359,39	G Demolizione del dismesso palazzetto dello sport e pavimentazione della relativa area di sedime
€ 36 435,94	Spese generali e tecniche 10% su importo lavori
€ 36 435,94	IVA, aliquota 10% su lavori
€ 8 015,91	IVA, aliquota 22% su spese generali e tecniche
€ 445 247,17	G TOTALE IMPORTO
€ 94 542,50	H Adeguamento del parcheggio a rotazione
€ 9 454,25	Spese generali e tecniche 10% su importo lavori
€ 9 454,25	IVA, aliquota 10% su lavori
€ 2 079,94	IVA, aliquota 22% su spese generali e tecniche
€ 115 530,94	H TOTALE IMPORTO
€ 458 901,89	TOTALE IMPORTO OPERE
€ 45 890,19	TOTALE IMPORTO SPESE GENERALI E TECNICHE SU OPERE
€ 55 986,03	TOTALE IMPORTO IVA 10% E 22% SU OPERE
€ 560 778,11	TOTALE ULTERIORI OPERE A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE
SINTESI:	
€ 1 157 189,06	TOTALE IMPORTO OPERE
€ 115 718,91	TOTALE IMPORTO SPESE GENERALI E TECNICHE SU OPERE
€ 141 177,07	TOTALE IMPORTO IVA 10% E 22% SU OPERE
€ 1 414 085,03	IMPORTO TOTALE DELLE OPERE
€ 1 414 085,00	ARROTONDATI IN UNMILIONEQUATTROCENTOQUATTORDICIEOTTANTACINQUE/00 EURO

INDIVIDUAZIONE DELLE OPERE A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE



OPERE A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE:

A- Realizzazione dell'innesto a rotatoria posto su viale Piave

B- Adeguamento dell'autostazione di viale Piave

C- Realizzazione della ciclopedonale che collega Parco Nuvolari con viale Piave ad est dell'autostazione

D- Allestimento del Parco archeologico

E- Rifacimento del percorso ciclopedonale posto a nord del Parco archeologico in sostituzione dell'esistente

F- Ripavimentazione dell'area terminale di via Mutilati e Caduti del Lavoro posto a ridosso dell'ex biglietteria Apam

G- Demolizione del dismesso palazzetto dello sport e pavimentazione della relativa area di sedime

H- Adeguamento del parcheggio a rotazione

