

RIVERSIBILITY
Comune di Prato
Servizio Governo del Territorio



PROGETTO PRELIMINARE

1_RELAZIONE TECNICA

2_VERIFICHE DI FATTIBILITA'

**3_QUADRO ECONOMICO E CALCOLO
SOMMARIO DELLA SPESA**

PROGETTO RIVERSIBILITY: PARCO FLUVIALE DEL BISENZIO

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici: **Arch. Valerio Barberis**

Servizio Governo del territorio

Dirigente del Servizio: **Arch. Riccardo Pecoraro**

Responsabile Unico del Procedimento: **Arch. Caterina Bruschi**

Progettisti: **Arch. Riccardo Pecoraro coord. Gen., Ing. Paolo Lo Iacono, Arch. Savino Marseglia**

Collaboratori: **Arch. Elisa Brunetti, Arch. Vanessa Cencetti, Arch. Martina Melani,
Geom. Federico Sernesi, Arch. Lorenzo Vacirca**

12lug2016

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMM. LAV. E FORNITURE
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso						
1	L.F.	Somme per LAVORI e FORNITURE (come da CME)										
		Costo dei Lavori e delle Forniture	1				1,000	1.616.167,12	1.616.167,12			
		Oneri per la Sicurezza	1				1,000	64.646,68	64.646,68			
		TOTALE per Lavori e Forniture					1,000	1.680.813,80	1.680.813,80	1.680.813,80		
2	S.D.	Somme a DISPOSIZIONE										
		IVA (10% sui lavori e forniture)							168.081,38			
		Spese Tecniche							50.000,00			
		IVA (22% su spese tecniche)							11.000,00			
		Spese per Processo Partecipativo							35.000,00			
		Contributo A.N.A.C.							600,00			
		Imprevisti e Arrotondamenti							154.504,81			
		TOTALE Somme a Disposizione							419.186,20	419.186,20		
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL PROGETTO COMPRESO OGNI ONERE:										2.100.000,00	2.100.000,00	

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
GONFIENTI													
Pista Ciclabile													
1		Approntamento del cantiere e opere provvisoria, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.											
	NP1		1				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00			
		Sommano					a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00		
2		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
				860,00	2,50	0,20	mc	430,00	18,70	8.041,00			
		Sommano					mc	430,00	18,70	8.041,00	9.041,00		
3		F. e p.o. di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 12x25x100 in pezzi dritti , compresa fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia idonea e la pulizia del cordolo nelle facce a vista.											
				860,00			ml	860,00	35,94	30.908,40			
		Sommano					ml	860,00	35,94	30.908,40	39.949,40		
4		F. e p.o. di zanella in cls prefabbricato e vibrato di sezione 30x8x100 cm , compreso lo scavo per la fondazione in cls 20/25, formazione pendenza e stuccatura dei giunti.											
				860,00			ml	860,00	35,12	30.203,20			
		Sommano					ml	860,00	35,12	30.203,20	70.152,60		

5	F. e p.o. di pozzetto e caditoia stradale per raccolta acque piovane, in PVC rigido, completo di: completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, pozzetto sifonato prefabbricato di dimensioni 40x40x60 cm, scavo, rinfianco e allacciamento alla fognatura.									
		25			n	25,00	170,00	4.250,00		
	Sommano				n	25,00	170,00	4.250,00	74.402,60	

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
6		Massetto per marciapiede, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
				860,00	2,25	0,10	mc	193,50	273,00	52.825,50			
		Sommano				mc	193,50	273,00	52.825,50	127.228,10			
7		F. e p.o. di Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, tipo 0÷10, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.80 Kg/mq, compresa rullatura, spessore 3 cm, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
				860,00	2,25		mq	1.935,00	6,69	12.945,15			
		Sommano				mq	1.935,00	6,69	12.945,15	140.173,25			
8		Formazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico bianca, strisce continue e discontinue di larghezza 15 cm.											
			2	860,00			ml	1.720,00	2,00	3.440,00			
		Sommano				ml	1.720,00	2,00	3.440,00	143.613,25			
9		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.											
			2				n	2,00	500,00	1.000,00			
		Sommano				n	2,00	500,00	1.000,00	144.613,25			
10	PI.01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, con mezzi meccanici, compreso il reinterro con misto granolometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato.											
				860,00			ml	860,00	13,00	11.180,00			

		Sommano				ml	860,00	13,00	11.180,00	155.793,25
11	PI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefab- bricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.								
			20			n	20,00	110,00	2.200,00	
		Sommano				n	20,00	110,00	2.200,00	157.993,25

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
12	PI.04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione , in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per installazione del palo mediante foro al centro per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.											
			20			n	20,00	155,00	3.100,00				
		Sommano				n	20,00	155,00	3.100,00			161.093,25	
13	PI.16	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2 , posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mmq.											
			2	860,00		ml	1.720,00	1,60	2.752,00				
		Sommano				ml	1.720,00	1,60	2.752,00			163.845,25	
14	PI.15	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo GIALLO / VERDE , tipo 1/16 mmq.											
				860,00		ml	860,00	2,16	1.857,60				
		Sommano				ml	860,00	2,16	1.857,60			165.702,85	
15		F. e p.o.di armatura stradale a LED, tipo THORN ISARO, ad alta efficienza intensiva , corpo ed attacco in alluminio stampato ed iniezione, verniciato a polvere (diam. 49/60 mm), equipaggiato con stepdim stand-alone con ciclo di 8 ore al 50%. completo di led 4000k. potenza 30W.											
			40			n	40,00	280,00	11.200,00				
						n	40,00	280,00	11.200,00			176.902,85	
16	PI.29	Fornitura di Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato , completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di terra, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.											

			1			a.c.	1,00	500,00	500,00	
						a.c.	1,00	500,00	500,00	177.402,85
17		Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili								
			1			a.c.	1,00	2.000,00	2.000,00	
						a.c.	1,00	2.000,00	2.000,00	179.402,85

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
GONFIENTI: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:											179.402,85		
												179.402,85	
VIALE MARCONI - INGRESSO AREA FIERA													
18	NP1	Approntamento del cantiere e opere provvisorie, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.	1				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00			
		Sommano					a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00		
CONTAINER - Tipo "Sala Associazioni"													
Strutture e Impianti													
19	S01	N.1 container, tipo ISO HC 40' - USATO MA NON "FINE VITA" - munito di adeguata documentazione attestante l'anno di fabbricazione e utilizzo, opportunamente MODIFICATO secondo indicazioni progettuali , da adibire a locale bar/somministrazione. Dim. esterne: L = mm 12.192; larg. = mm 2.438; H = mm 2.926; Dim. interne: Li = mm 12.032; larg.i = mm 2.352; Hi = mm 2.698; Pesi: M.G.W. = Kg 10.000; Tara: Kg 3.900; Portata utile: Kg 6.100 Struttura Portante e Costruzione: Nr 8 blocchi d'angolo ISO 1161 alle estremità per sollevamento e movimentazione; Montante anteriore: profilo aperto piegato a freddo in acciaio s = 4 mm; Montante porta: composto da due sezioni in acciaio ad alto limite di snervamento: esterno profilo "J", interno profilo "C"; Longheroni inferiori: profilo aperto piegato a freddo in acciaio AR37COR o equivalente s = 4,5 mm; Longherone superiore: Tubolare in acciaio ad alto limite di snervamento (80 x 50 x 3 mm). Pareti laterali: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm; Parete frontale: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm. Tetto: Pannelli stampati in acciaio AR37COR o equivalente, spes. 2 mm.											

Formazione di aperture complete di telai per porte, finestre, vano beverino. Tutte le aperture saranno provviste di portelli richiudibili realizzati in lamiera grecata che oltre a garantire la sicurezza della struttura contro effrazioni e scasso, una volta richiusi, partecipano alla rifinitura estetica della struttura stessa rendendo la vista esterna del tutto uguale ad un container ISO. Il tamponamento della porta di accesso scorrevole sarà costituito da: Nr 2 ante superiori ribaltabili complete di telaio, lamiera grecata tipo container e accessori; Nr 2 ante inferiori complete di telaio, lamiera grecata tipo container con piano di calpestio in alluminio antiscivolo di spessore adeguato, ribaltabili tali da formare la rampa di accesso al locale e complete di accessori.

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		Aperture realizzate secondo layout e provviste di telaio in tubolare 50x40x3 mm											
		Saldature: tutte le saldature saranno realizzate a mezzo MIG-MAG in continuo											
		PAVIMENTO: Pannelli in plywood 28 mm. di spessore con binario centrale in acciaio galvanizzato. Trattamento pavimento: "BASILEUM SI-84" o equivalente. Fissaggio: Viti zincate diametro 8 mm autofilettanti; Giunzioni: Tutti gli interstizi tra legno e acciaio saranno sigillati con silicone poliuretano. VERNICIATURA: Pulizia dei componenti: impurità e tracce d'olio eventuali saranno rimosse prima della sabbiatura. Sabbiatura: Tutte le superfici in acciaio saranno sabbiate in modo conforme alle Norme SA 2.5. Ciclo di pittura (Hempel Marine); Verniciatura interna/esterna con primer anticorrosione, colore grigio chiaro spessore 80 microns; Verniciatura esterna RAL6024, ciclo poliuretano, spessore 120 microns; Le vernici e la loro applicazione saranno garantiti della loro qualità e resistenza alla corrosione per un periodo di 3 (tre) anni. La corrosione provocata da acidi e alcali o danni dovuti ad impatti ed abrasioni sono esclusi. Il contenitore sarà munito di garanzia contro ogni difetto o omissione di costruzione, manodopera e materiali per un periodo di 2 (due) anni. MARCATURE E TARGHE: Targa (in acciaio inox)											
		Sommano					Kg	3.900,000	2,05	7.995,00			
							Kg	3.900,000	2,05	7.995,00	8.995,00		
	S02	Formazione di COIBENTAZIONE:											

delle pareti opache verticali: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale M_s (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del **modulo della trasmittanza termica periodica (Y_{ie}) sia inferiore a 0,12 W/mqK**

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		delle pareti opache orizzontali e/o inclinate: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,20 W/mqK											
			2	11,98	3,02	mq	72,287	36,88	2.665,96				
			2	2,35	3,02	mq	14,180	36,88	522,95				
			1	11,98	2,35	mq	28,153	36,88	1.038,28				
		Sommano				mq	114,620	36,88	4.227,19	13.222,19			
	S03	Rivestimento pavimento e pareti (fino a 2 metri di altezza) con piastrelle ceramica in: bagno, antibagno e spogliatoio.											
						mq	32,000	43,75	1.400,00				
		Sommano				mc	32,000	43,75	1.400,00	14.622,19			
	S04	Formazione di IMPIANTO ELETTRICO completo di canalizzazioni, cavi, scatole, placche, interruttori ecc., completo di 1÷2 quadri generali, almeno 8 punti presa e 8 punti luce.											
			1			a.c.	1,000	6.125,00	6.125,00				
		Sommano				a.c.	1,000	6.125,00	6.125,00	20.747,19			
	S05	Formazione di IMPIANTO AERULICO , di trattamento e condizionamento dell'aria (filtrazione, riscaldamento e/o raffreddamento, deumidificazione, umidificazione) conforme alla Norma UNI 10339 del 1995, ovvero impianto di condizionamento a POMPA DI CALORE dual split (9000 + 12000 BTU) con inverter, macchina esterna, classe A++ ed ecogas, capace di garantire il benessere delle persone, ovvero le condizioni di qualità e movimento dell'aria, nonché le condizioni termigrometriche dell'aria in relazione alle specifiche funzioni											
			1			a.c.	1,000	2.625,00	2.625,00				
		Sommano				a.c.	1,000	2.625,00	2.625,00	23.372,19			

	S06	Formazione di IMPIANTO DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE ACQUA (calda e fredda) , per zona bar completo di tubi, raccordi, rubinetteria, valvole deviatrici, minuterie, pompa di tipo Sanitrit e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte								
			1			a.c.	1,000	675,00	675,00	
		Sommano				a.c.	1,000	675,00	675,00	24.047,19

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S07	Fornitura e posa in opera (lato bar) di fontanello (beverino) refrigerato e regolatore di pressione											
			1				a.c.	1,000	942,50	942,50			
		Sommano					a.c.	1,000	942,50	942,50			
	S08	PREDISPOSIZIONE di SERVIZIO IGIENICO per soggetti diversamente abili (conforme al D.P.R. 384/78, D.P.R. 236/89, D.P.R. 503/96), completo di allacciamenti per Tazza WC, lavabo, accessori.											
			1				a.c.	1,000	750,00	750,00			
		Sommano					a.c.	1,000	750,00	750,00			25.739,69
	S09	F. e p.o. di n. 3 INFISSI "terra÷tetto" , provviste di vetro antisfondamento tipo 4+4 e veneziana, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n.1 INFISSO "terra÷tetto" per zona BAR con saliscendi, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n. 1 INFISSI tipo wasistas dim 1000x500 in PVC e profilo a cannocchiale, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40x40x2)											
							mq	11,300	491,00	5.548,30			
		Sommano					mq	11,300	491,00	5.548,30			31.287,99
	S11	F. e p.o. di n. 1 PORTA SCORREVOLE (ingresso antibagno), uso intensivo, automatica tipo LS4A, provvista di: vano passaggio 1000 x 2100 mm; scheda logica di funzionamento; ante in cristallo temperato 10 mm, con lavorazione fori di fissaggio; kit componentistica motore composto da scheda elettronica e moto- riduttore, cassonetto rotaia di scorrimento, base, tappi kit carrelli, cinghia dentata rpp 8 m-10, e quant'altro											
			1	2,10	1,00		mq	2,100	1.187,50	2.493,75			
		Sommano					mq	2,100	1.187,50	2.493,75			33.781,74



N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S10	PORTA AUTOMATICA LINEARE FACE LS4A AD UN ANTA SCORREVOLE IN VETRO E UN ANTA FISSA IN VETRO VANO PASSAGGIO 4320 X 2700; KIT PROFILI OX ARGENTO PORTA AUTOMATICA LS4A; KIT COMPONENTISTICA MOTORE COMPOSTA DA SCHEDA ELETTRONICA E MOTORIDUTTORE; CASSONETTO ROTAIA DI SCORRIMENTO, BASE, TAPPI SELETTORE FUNZIONI BASE 3 POSIZIONI CON MANOPOLA BATTERIA TAMPONE 5,0 AH; ATTACCO SENSORE PER TRAVE, SENSORE MONODIREZIONALE, KIT PROFILO ATTACCO ANTA VETRO PER ANTE CON SPESSORE DA 8/12 MM E PATTINO A PAVIMENTO; ANTE IN CRISTALLO TEMPERATO 10 MM CON PROFILO IN ALUMMINIO ANODIZZATO PER PARTE FISSA											
			1	2,10	4,00	mq	8,400	491,00	4.124,40				
		Sommano				mq	8,400	491,00	4.124,40		37.906,14		
	S12	F. e p.o. di PORTE in alluminio , cieca a scorrere con apertura manuale per accesso a bagno disabili.											
			1			cad.	1,000	937,50	937,50				
						cad.	1,000	937,50	937,50		38.843,64		
	S13	F. e p.o. di PORTA A SOFFIETTO per vano spogliatoio											
			1			cad.	1,000	812,50	812,50				
						cad.	1,000	812,50	812,50		39.656,14		
	S14	Verniciatura container RAL 6024											
			1			cad.	1,000	2.875,00	2.875,00				
						cad.	1,000	2.875,00	2.875,00		42.531,14		
	T15	Trasporto e noleggio Grù per posa in opera container.											
						a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00				
		Sommano				a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00		44.531,14		
		Allacciamenti											

20	003.03.01	Scavo a sezione ristretta , eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua (...). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.									
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		per allacciamento alla pubblica fognatura		30,00	0,50	1,00	mc	15,00	9,47	142,05			
		per allacciamento ENEL		20,00	0,50	1,00	mc	10,00	9,47	94,70			
		per allacciamento alla rete idrica		60,00	0,50	1,00	mc	30,00	9,47	284,10			
		Sommano					mc	55,00	9,47	520,85			
21	010.01.02	Formazione di condotto fognario a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, in barre da 6 o 12 ml, SN=4, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.											
		per allacciamento alla pubblica fognatura		30,00			ml	30,00	14,14	424,20			
		Sommano					ml	30,00	14,14	424,20		45.476,19	
22	MA.070.02	F. e p.o. di Tubo a doppia parete in PEHD, D160, superficie interna liscia, esterna corrugata , compreso manicotto di giunzione a bicchiere già saldato e guarnizione elastomerica, classe di rigidità SN4.											
		per allacciamento ENEL		20,00			ml	20,00	5,00	100,00			
		Sommano					ml	20,00	5,00	100,00		45.576,19	
23		F. e p.o. di cavidotto composto da tubazione in PEHD D120 mm , compresi manicotti di giunzione delle tubazioni, legature, raccordi, minuterie e quanto occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte											
		per allacciamento acqua potabile		60,00			ml	60,00	13,52	811,20			
		Sommano					ml	60,00	13,52	811,20		46.387,39	
24		Spese per ALLACCIAMENTO SERVIZI DI RETE:											
		Acqua: (Prev. Publiacqua N.)	1				a.c.		144,34	144,34			
		ENEL: (prelievo 10 kWh)	1				a.c.		1.353,00	1.353,00			
		Pubbl. Illuminaz. (Prev. Mm / 16)	1				a.c.		1.350,00	1.350,00			
		Scarichi acque reflue	1				a.c.		1.750,00	1.750,00			
		Sommano					a.c.		4.597,34	4.597,34		50.984,73	

25	Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili								
		1				a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00
						a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00
									54.984,73

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
Sistemazioni esterne													
26		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
		(aree ragguagliate)		35,00	2,00	0,20	mc	14,00	18,70	261,80			
		Sommano				mc	14,00	18,70	261,80	55.246,53			
27		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		Zona Container (aree ragguagliate)		35,00	2,00	0,10	mc	7,00	273,00	1.911,00			
		Zona ApeCar (aree ragguagliate)		9,00	2,00	0,10	mc	1,80	273,00	491,40			
		Sommano				mc	8,80	273,00	2.402,40	57.648,93			

28		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).								
	NP4	(superfici ragguagliate)	35,00	2,00	mq	70,00	24,00	1.680,00		
		Sommano			mq	70,00	24,00	1.680,00	59.328,93	

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
29		Formazione di PIAZZOLA APECAR mediante f. e p.o. di Calcestruzzo C 28/35 (a Norma UNI-EN 206-1) spessore 10 cm , armato con rete elettrosaldata diam. 5, maglie 20x20, natura degli aggregati reperibili in zona, con aggiunta di premiscelato in polvere tipo CROMOFIBRE colorato, neutro o similari, per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con ghiaia a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.											
	NP3	(superfici ragguagliate - fino a 10 cm di spessore)		9,00	2,00		mq	18,00	50,00	900,00			
		Sommano					mq	18,00	50,00	900,00	60.228,93		
30		Lavori in economica per sistemazioni esterne , posa in opera di arredi, di elementi parapetonali, per collegamenti e riparazioni puntuali alla viabilità pedonale e ciclabile, compreso opere e riparazioni altrimenti non classificabili.											
							a.c.	1,00	7.000,00	7.000,00			
		Sommano					a.c.	1,00	7.000,00	7.000,00	66.328,93		
VIALE MARCONI: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:											66.328,93		
												245.731,78	
VIALE MONTEGRAPPA													
31		Approntamento del cantiere e opere provvisionali, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.											
	NP1		1				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00			
		Sommano					a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00		
32		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
				78,00	2,50	0,20	mc	39,00	18,70	729,30			

		Sommano			mc	39,00	18,70	729,30	1.729,30
33		F. e p.o. di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 12x25x100 in pezzi dritti , compresa fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia idonea e la pulizia del cordolo nelle facce a vista.							
			78,00		ml	78,00	35,94	2.803,32	
		Sommano			ml	78,00	35,94	2.803,32	4.532,62

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
34		F. e p.o. di zanella in cls prefabbricato e vibrato di sezione 30x8x100 cm , compreso lo scavo per la fondazione in cls 20/25, formazione pendenza e stuccatura dei giunti.											
				78,00			ml	78,00	35,12	2.739,36			
		Sommano				ml	78,00	35,12	2.739,36	7.271,98			
35		F. e p.o. di pozzetto e caditoia stradale per raccolta acque piovane, in PVC rigido , completo di: completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, pozzetto sifonato prefabbricato di dimensioni 40x40x60 cm, scavo, rinfianco e allac-ciamiento alla fognatura.											
			3			n	3,00	170,00	510,00				
		Sommano				n	3,00	170,00	510,00	7.781,98			
36		Massetto per marciapiede, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20 . Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti antidilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
				78,00	2,25	0,10	mc	17,55	273,00	4.791,15			
		Sommano				mc	17,55	273,00	4.791,15	12.573,13			
37		F. e p.o. di Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, tipo 0÷10, steso con vibrofinitrice , previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.80 Kg/mq, compresa rullatura, spessore 3 cm, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
				78,00	2,25		mq	175,50	6,69	1.174,10			
		Sommano				mq	175,50	6,69	1.174,10	13.747,23			

38	Formazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico bianca, strisce continue e discontinue di larghezza 15 cm.								
		2	78,00		ml	156,00	2,00	312,00	
	Sommano				ml	156,00	2,00	312,00	14.059,23
39	F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.								
		6			n	6,00	500,00	3.000,00	
	Sommano				n	6,00	500,00	3.000,00	17.059,23

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
40	PI.01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica , compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, con mezzi meccanici, compreso il reinterro con misto granolometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato. (percorso ciclo-pedonale)		78,00			ml	78,00	13,00	1.014,00			
		(campo da basket)		110,00			ml	110,00	13,00	1.430,00			
		Sommano					ml	188,00	13,00	2.444,00		19.503,23	
41	PI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefab- bricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.											
			9				n	9,00	110,00	990,00			
		Sommano					n	9,00	110,00	990,00		20.493,23	
42	PI.04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione , in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per installazione del palo mediante foro al centro per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.											
			9				n	9,00	155,00	1.395,00			
		Sommano					n	9,00	155,00	1.395,00		21.888,23	
43	PI.16	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2 , posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mmq. (percorso ciclo-pedonale)		78,00			ml	156,00	1,60	249,60			
		(campo da basket)	2	110,00			ml	220,00	1,60	352,00			
		Sommano					ml	376,00	1,60	601,60		22.489,83	
44	PI.15	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo GIALLO / VERDE , tipo 1/16 mmq.											

	(percorso ciclo-pedonale)		78,00		ml	78,00	2,16	168,48	
	(campo da basket)		110,00		ml	110,00	2,16	237,60	
	Sommano				ml	188,00	2,16	406,08	22.895,91
45	F. e p.o.di armatura stradale a LED, tipo THORN ISARO, ad alta efficienza intensiva, corpo ed attacco in alluminio stampato ed iniezione, verniciato a polvere (diam. 49/60 mm), equipaggiato con stepdim stand-alone con ciclo di 8 ore al 50%. completo di led 4000k. potenza 30W.								
		9			n	9,00	280,00	2.520,00	
					n	9,00	280,00	2.520,00	25.415,91

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
46	PI.29	Fornitura di Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato , completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di terra, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.											
			1				a.c.	1,00	500,00	500,00			
							a.c.	1,00	500,00	500,00	25.915,91		
47		Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili											
			1				a.c.	1,00	2.000,00	2.000,00			
							a.c.	1,00	2.000,00	2.000,00	27.915,91		
48		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).											
	NP4	(campo da Basket)		35,00	20,00		mq	700,00	24,00	16.800,00			
		Sommano					mq	700,00	24,00	16.800,00	44.715,91		
IALE MONTEGRAPPA: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:											44.715,91		
												290.447,69	

LAGO DEGLI ALCALI										
49		Approntamento del cantiere e opere provvisoriale, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.								
	NP1		1			a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	
		Sommano				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
CONTAINER - Tipo "Bar"										
Strutture e Impianti										

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
50	S01	<p>N.1 container, tipo ISO HC 40' - USATO MA NON "FINE VITA" - munito di adeguata documentazione attestante l'anno di fabbricazione e utilizzo, opportunamente MODIFICATO secondo indicazioni progettuali, da adibire a locale bar/somministrazione. Dim. esterne: L = mm 12.192; larg. = mm 2.438; H = mm 2.926; Dim. interne: Li = mm 12.032; larg.i = mm 2.352; Hi = mm 2.698; Pesi: M.G.W. = Kg 10.000; Tara: Kg 3.900; Portata utile: Kg 6.100</p> <p>Struttura Portante e Costruzione: Nr 8 blocchi d'angolo ISO 1161 alle estremità per sollevamento e movimentazione; Montante anteriore: profilo aperto piegato a freddo in acciaio s = 4 mm; Montante porta: composto da due sezioni in acciaio ad alto limite di snervamento: esterno profilo "J", interno profilo "C"; Longheroni inferiori: profilo aperto piegato a freddo in acciaio AR37COR o equivalente s = 4,5 mm; Longherone superiore: Tubolare in acciaio ad alto limite di snervamento (80 x 50 x 3 mm). Pareti laterali: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm; Parete frontale: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm. Tetto: Pannelli stampati in acciaio AR37COR o equivalente, spessore 2 mm.</p> <p>Aperture realizzate secondo layout e provviste di telaio in tubolare 50x40x3 mm</p> <p>Saldature: tutte le saldature saranno realizzate a mezzo MIG-MAG in continuo</p> <p>Formazione di aperture complete di telai per porte, finestre, vano beverino. Tutte le aperture saranno provviste di portelli richiudibili realizzati in lamiera grecata che oltre a garantire la sicurezza della struttura contro effrazioni e scasso, una volta richiusi, partecipano alla rifinitura estetica della struttura stessa rendendo la vista esterna del tutto uguale ad un container ISO. Il tamponamento della porta di accesso scorrevole sarà costituito da: Nr 2 ante superiori ribaltabili complete di telaio, lamiera grecata tipo container e accessori; Nr 2 ante inferiori complete di telaio, lamiera grecata tipo container con piano di calpestio in alluminio antiscivolo di spessore adeguato, ribaltabili tali da formare la rampa di accesso al locale e complete di accessori.</p>											

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		<p>PAVIMENTO: Pannelli in plywood 28 mm. di spessore con binario centrale in acciaio galvanizzato. Trattamento pavimento: "BASILEUM SI-84" o equivalente. Fissaggio: Viti zincate diametro 8 mm autofilettanti; Giunzioni: Tutti gli interstizi tra legno e acciaio saranno sigillati con silicone poliuretanico.</p> <p>VERNICIATURA: Pulizia dei componenti: impurità e tracce d'olio eventuali saranno rimosse prima della sabbatura. Sabbatura: Tutte le superfici in acciaio saranno sabbiate in modo conforme alle Norme SA 2.5. Ciclo di pitturazione (Hempel Marine); Verniciatura interna/esterna con primer anticor-rosione, colore grigio chiaro spessore 80 microns; Verniciatura esterna RAL6024, ciclo poliuretanico, spessore 120 microns; Le vernici e la loro applicazione saranno garantiti della loro qualità e resistenza alla corrosione per un periodo di 3 (tre) anni. La corrosione provocata da acidi e alcali o danni dovuti ad impatti ed abrasioni sono esclusi. Il contenitore sarà munito di garanzia contro ogni difetto o omissione di costruzione, manodopera e materiali per un periodo di 2 (due) anni</p> <p>MARCATURE E TARGHE: Targa (in acciaio inox)</p>											
		Sommano					Kg	3.900,000	2,05	7.995,00			
							Kg	3.900,000	2,05	7.995,00	8.995,00		
	S02	<p>Formazione di COIBENTAZIONE:</p> <p>delle pareti opache verticali: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,12 W/mqK</p>											

	delle pareti opache orizzontali e/o inclinate: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,20 W/mqK								
		2	11,98	3,02	mq	72,287	36,88	2.665,96	
		2	2,35	3,02	mq	14,180	36,88	522,95	
		1	11,98	2,35	mq	28,153	36,88	1.038,28	
	Sommano				mq	114,620	36,88	4.227,19	13.222,19
S03	Rivestimento pavimento e pareti (fino a 2 metri di altezza) con piastrelle ceramica in: bagno, antibagno e spogliatoio.								
					mq	32,000	43,75	1.400,00	
	Sommano				mc	32,000	43,75	1.400,00	14.622,19

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S04	Formazione di IMPIANTO ELETTRICO completo di canalizzazioni, cavi, scatole, placche, interruttori ecc., completo di 1÷2 quadri generali, almeno 8 punti presa e 8 punti luce.											
			1				a.c.	1,000	6.125,00	6.125,00			
		Sommano					a.c.	1,000	6.125,00	6.125,00	20.747,19		
	S05	Formazione di IMPIANTO AERULICO , di trattamento e condizionamento dell'aria (filtrazione, riscaldamento e/o raffreddamento, deumidificazione, umidificazione) conforme alla Norma UNI 10339 del 1995 , ovvero impianto di condizionamento a POMPA DI CALORE dual split (9000 + 12000 BTU) con inverter, macchina esterna, classe A++ ed ecogas, capace di garantire il benessere delle persone, ovvero le condizioni di qualità e movimento dell'aria, nonché le condizioni termigrometriche dell'aria in relazione alle specifiche funzioni											
			1				a.c.	1,000	2.625,00	2.625,00			
		Sommano					a.c.	1,000	2.625,00	2.625,00	23.372,19		
	S06	Formazione di IMPIANTO DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE ACQUA (calda e fredda) , per zona bar completo di tubi, raccordi, rubinetteria, valvole deviatrici, minuterie, pompa di tipo Sanitrit e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte											
			1				a.c.	1,000	675,00	675,00			
		Sommano					a.c.	1,000	675,00	675,00	24.047,19		
	S07	Fornitura e posa in opera (lato bar) di fontanello (beverino) refrigerato e regolatore di pressione											
			1				a.c.	1,000	942,50	942,50			
		Sommano					a.c.	1,000	942,50	942,50	24.989,69		
	S08	PREDISPOSIZIONE di SERVIZIO IGIENICO per soggetti diversamente abili (conforme al D.P.R. 384/78, D.P.R. 236/89, D.P.R. 503/96), completo di allacciamenti per Tazza WC, lavabo, accessori.											

			1			a.c	1,000	750,00	750,00	
						a.c	1,000	750,00	750,00	25.739,69
	S09	F. e p.o. di n. 3 INFISSI "terra÷tetto" , provviste di vetro antisfondamento tipo 4+4 e veneziana, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n.1 INFISSO "terra÷tetto" per zona BAR con saliscendi, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n. 1 INFISSI tipo wasistas dim 1000x500 in PVC e profilo a cannocchiale, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40x40x2)								
						mq	11,300	491,00	5.548,30	
						mq	11,300	491,00	5.548,30	31.287,99

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S11	F. e p.o. di n. 1 PORTA SCORREVOLE (ingresso antibagno), uso intensivo, automatica tipo LS4A, provvista di: vano passaggio 1000 x 2100 mm; scheda logica di funzionamento; ante in cristallo temperato 10 mm, con lavorazione fori di fissaggio; kit componentistica motore composto da scheda elettronica e moto- riduttore, cassonetto rotaia di scorrimento, base, tappi kit carrelli, cinghia dentata rpp 8 m-10, e quant'altro											
			1	2,10	1,00	mq	2,100	1.187,50	2.493,75				
		Sommano				mq	2,100	1.187,50	2.493,75	33.781,74			
	S10	PORTA AUTOMATICA LINEARE FACE LS4A AD UN ANTA SCORREVOLE IN VETRO E UN ANTA FISSA IN VETRO VANO PASSAGGIO 4320 X 2700; KIT PROFILI OX ARGENTO PORTA AUTOMATICA LS4A; KIT COMPONENTISTICA MOTORE COMPOSTA DA SCHEDA ELETTRONICA E MOTORIDUTTORE; CASSONETTO ROTAIA DI SCORRIMENTO, BASE, TAPPI SELETTORE FUNZIONI BASE 3 POSIZIONI CON MANOPOLA BATTERIA TAMPONE 5,0 AH; ATTACCO SENSORE PER TRAVE, SENSORE MONODIREZIONALE, KIT PROFILO ATTACCO ANTA VETRO PER ANTE CON SPESSORE DA 8/12 MM E PATTINO A PAVIMENTO; ANTE IN CRISTALLO TEMPERATO 10 MM CON PROFILO IN ALUMMINIO ANODIZZATO PER PARTE FISSA											
			1	2,10	4,00	mq	8,400	491,00	4.124,40				
		Sommano				mq	8,400	491,00	4.124,40	37.906,14			
	S12	F. e p.o. di PORTE in alluminio , cieca a scorrere con apertura manuale per accesso a bagno disabili.											
			1			cad.	1,000	937,50	937,50				
						cad.	1,000	937,50	937,50	38.843,64			
	S13	F. e p.o. di PORTA A SOFFIETTO per vano spogliatoio											
			1			cad.	1,000	812,50	812,50				
						cad.	1,000	812,50	812,50	39.656,14			

	S14	Verniciatura container RAL 6024								
			1				cad.	1,000	2.875,00	2.875,00
							cad.	1,000	2.875,00	2.875,00
										42.531,14
	T15	Trasporto e noleggio Grù per posa in opera container.								
							a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00
		Sommano					a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00
										44.531,14
		Allacciamenti								
51	003.03.01	Scavo a sezione ristretta , eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua (...). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
		per allacciamento alla pubblica fognatura		30,00	0,50	1,00	mc	15,00	9,47	142,05

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		per allacciamento ENEL		30,00	0,50	1,00	mc	15,00	9,47	142,05			
		per allacciamento alla rete idrica		60,00	0,50	1,00	mc	30,00	9,47	284,10			
		Sommano					mc	60,00	9,47	568,20	45.099,34		
52	010.01.02	Formazione di condotto fognario a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, in barre da 6 o 12 ml, SN=4, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.											
		per allacciamento alla pubblica fognatura		30,00			ml	30,00	14,14	424,20			
		Sommano					ml	30,00	14,14	424,20	45.523,54		
53	MA.070.02	F. e p.o. di Tubo a doppia parete in PEHD, D160, superficie interna liscia, esterna corrugata , compreso manicotto di giunzione a bicchiere già saldato e guarnizione elastomerica, classe di rigidità SN4.											
		per allacciamento ENEL		30,00			ml	30,00	5,00	150,00			
		Sommano					ml	30,00	5,00	150,00	45.673,54		
54		F. e p.o. di cavidotto composto da tubazione in PEHD D120 mm , compresi manicotti di giunzione delle tubazioni, legature, raccordi, minuterie e quanto occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte											
		per allacciamento acqua potabile		60,00			ml	60,00	13,52	811,20			
		Sommano					ml	60,00	13,52	811,20	46.484,74		
55		Spese per ALLACCIAMENTO SERVIZI DI RETE:											
		Acqua: (Prev. Publiacqua N.)	1				a.c.		144,34	144,34			
		ENEL: (prelievo 10 kWh)	1				a.c.		1.353,00	1.353,00			
		Pubbl. Illuminaz. (Prev. Mm / 16)	1				a.c.		1.350,00	1.350,00			
		Scarichi acque reflue	1				a.c.		1.750,00	1.750,00			
		Sommano					a.c.		4.597,34	4.597,34	51.082,08		

56	Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili								
		1				a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00
						a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00
									55.082,08
	Sistemazioni esterne								
	Percorso ciclo-pedonale								
57	Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.								
			110,00	2,50	0,20	mc	55,00	18,70	1.028,50
	Sommano					mc	55,00	18,70	1.028,50
									56.110,58

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
58		F. e p.o. di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 12x25x100 in pezzi dritti , compresa fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia idonea e la pulizia del cordolo nelle facce a vista.											
				110,00			ml	110,00	35,94	3.953,40			
		Sommano					ml	110,00	35,94	3.953,40			60.063,98
59		F. e p.o. di zanella in cls prefabbricato e vibrato di sezione 30x8x100 cm , compreso lo scavo per la fondazione in cls 20/25, formazione pendenza e stuccatura dei giunti.											
				110,00			ml	110,00	35,12	3.863,20			
		Sommano					ml	110,00	35,12	3.863,20			63.927,18
60		F. e p.o. di pozzetto e caditoia stradale per raccolta acque piovane, in PVC rigido , completo di: completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, pozzetto sifonato prefabbricato di dimensioni 40x40x60 cm, scavo, rinfianco e allac-ciamiento alla fognatura.											
			4				n	4,00	170,00	680,00			
		Sommano					n	4,00	170,00	680,00			64.607,18
61		Massetto per marciapiede, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20 . Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte											
				110,00	2,25	0,10	mc	24,75	273,00	6.756,75			
		Sommano					mc	24,75	273,00	6.756,75			71.363,93

62	F. e p.o. di Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, tipo 0÷10, steso con vibrofinitrice , previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.80 Kg/mq, compresa rullatura, spessore 3 cm, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.								
			110,00	2,25	mq	247,50	6,69	1.655,78	
	Sommano				mq	247,50	6,69	1.655,78	73.019,71
63	Formazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico bianca, strisce continue e discontinue di larghezza 15 cm.								
		2	110,00		ml	220,00	2,00	440,00	
	Sommano				ml	220,00	2,00	440,00	73.459,71

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
64		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.											
			2			n	2,00	500,00	1.000,00				
		Sommano				n	2,00	500,00	1.000,00	74.459,71			
65	PI.01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica , compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, con mezzi meccanici, compreso il reinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato.											
				110,00		ml	110,00	13,00	1.430,00				
		Sommano				ml	110,00	13,00	1.430,00	75.889,71			
66	PI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefab- bricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.											
			4			n	4,00	110,00	440,00				
		Sommano				n	4,00	110,00	440,00	76.329,71			
67	PI.04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione , in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per installazione del palo mediante foro al centro per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.											
			4			n	4,00	155,00	620,00				
		Sommano				n	4,00	155,00	620,00	76.949,71			
68	PI.16	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2 , posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mmq.											
			2	110,00		ml	220,00	1,60	352,00				

		Sommano			ml	220,00	1,60	352,00	77.301,71
69	PI.15	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo GIALLO / VERDE, tipo 1/16 mmq.							
			110,00		ml	110,00	2,16	237,60	
		Sommano			ml	110,00	2,16	237,60	77.539,31

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
70		F. e p.o.di armatura stradale a LED, tipo THORN ISARO, ad alta efficienza intensiva , corpo ed attacco in alluminio stampato ed iniezione, verniciato a polvere (diam. 49/60 mm), equipaggiato con stepdim stand-alone con ciclo di 8 ore al 50%. completo di led 4000k. potenza 30W.											
			4				n	4,00	280,00	1.120,00			
							n	4,00	280,00	1.120,00	78.659,31		
71	PI.29	Fornitura di Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato , completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di terra, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.											
			1				a.c.	1,00	500,00	500,00			
							a.c.	1,00	500,00	500,00	79.159,31		
72		Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili											
			1				a.c.	1,00	3.000,00	3.000,00			
							a.c.	1,00	3.000,00	3.000,00	82.159,31		
Spazio antistante Bar													
73		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
		(aree ragguagliate)		25,00	4,00	0,20	mc	20,00	18,70	374,00			
		Sommano					mc	20,00	18,70	374,00	82.533,31		

74	Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.									
	(aree ragguagliate)		25,00	4,00	0,10	mc	10,00	273,00	2.730,00	
	Sommano					mc	10,00	273,00	2.730,00	85.263,31

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
75		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).											
	NP4	(superfici ragguagliate)		35,00	2,00		mq	70,00	24,00	1.680,00			
		Sommano					mq	70,00	24,00	1.680,00	86.943,31		
LAGO DEGLI ALCALI : SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:											86.943,31		
												377.391,00	
VIALE DELLA REPUBBLICA													
76		Approntamento del cantiere e opere provvisorie, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.											
	NP1		1				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00			
		Sommano					a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00		
CONTAINER - Tipo: Bar, Associaz., Cicloass.													
Strutture e Impianti													

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		<p>Struttura Portante e Costruzione: Nr 8 blocchi d'angolo ISO 1161 alle estremità per sollevamento e movimentazione; Montante anteriore: profilo aperto piegato a freddo in acciaio s = 4 mm; Montante porta: composto da due sezioni in acciaio ad alto limite di snervamento: esterno profilo "J", interno profilo "C"; Longheroni inferiori: profilo aperto piegato a freddo in acciaio AR37COR o equivalente s = 4,5 mm; Longherone superiore: Tubolare in acciaio ad alto limite di snervamento (80 x 50 x 3 mm). Pareti laterali: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm; Parete frontale: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm. Tetto: Pannelli stampati in acciaio AR37COR o equivalente, spessore 2 mm.</p> <p>Aperture realizzate secondo layout e provviste di telaio in tubolare 50x40x3 mm</p> <p>Saldature: tutte le saldature saranno realizzate a mezzo MIG-MAG in continuo</p>											
		<p>Formazione di aperture complete di telai per porte, finestre, vano beverino. Tutte le aperture saranno provviste di portelli richiudibili realizzati in lamiera grecata che oltre a garantire la sicurezza della struttura contro effrazioni e scasso, una volta richiusi, partecipano alla rifinitura estetica della struttura stessa rendendo la vista esterna del tutto uguale ad un container ISO. Il tamponamento della porta di accesso scorrevole sarà costituito da: Nr 2 ante superiori ribaltabili complete di telaio, lamiera grecata tipo container e accessori; Nr 2 ante inferiori complete di telaio, lamiera grecata tipo container con piano di calpestio in alluminio antiscivolo di spessore adeguato, ribaltabili tali da formare la rampa di accesso al locale e complete di accessori.</p>											

	<p>PAVIMENTO: Pannelli in plywood 28 mm. di spessore con binario centrale in acciaio galvanizzato. Trattamento pavimento: "BASILEUM SI-84" o equivalente. Fissaggio: Viti zincate diametro 8 mm autofilettanti; Giunzioni: Tutti gli interstizi tra legno e acciaio saranno sigillati con silicone poliuretano.</p> <p>VERNICIATURA: Pulizia dei componenti: impurità e tracce d'olio eventuali saranno rimosse prima della sabbiatura. Sabbiatura: Tutte le superfici in acciaio saranno sabbiate in modo conforme alle Norme SA 2.5. Ciclo di pittura (Hempel Marine); Verniciatura interna/esterna con primer anticorrosione, colore grigio chiaro spessore 80 microns; Verniciatura esterna RAL6024, ciclo poliuretano, spessore 120 microns; Le vernici e la loro applicazione saranno garantiti della loro qualità e resistenza alla corrosione per un periodo di 3 (tre) anni. La corrosione provocata da acidi e alcali o danni dovuti ad impatti ed abrasioni sono esclusi. Il contenitore sarà munito di garanzia contro ogni difetto o omissione di costruzione, manodopera e materiali per un periodo di 2 (due) anni.</p>																												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		MARCATURE E TARGHE: Targa (in acciaio inox)											
		(per TRE container)	3				Kg	3.900,000	2,05	23.985,00			
		Sommano					Kg	11.700,000	2,05	23.985,00	24.985,00		
	S02	Formazione di COIBENTAZIONE: delle pareti opache verticali: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,12 W/mqK											
		delle pareti opache orizzontali e/o inclinate: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,20 W/mqK											
		(per TRE container)	6	11,98	3,02		mq	216,862	36,88	7.997,87			
		(per TRE container)	6	2,35	3,02		mq	42,540	36,88	1.568,86			
		(per TRE container)	3	11,98	2,35		mq	84,459	36,88	3.114,85			
		Sommano					mq	343,861	36,88	12.681,58	37.666,58		
	S03	Rivestimento pavimento e pareti (fino a 2 metri di altezza) con piastrelle ceramica in: bagno, antibagno e spogliatoio.											
		(per TRE container)	3				mq	32,000	43,75	4.200,00			
		Sommano					mq	96,000	43,75	4.200,00	41.866,58		
	S04	Formazione di IMPIANTO ELETTRICO completo di canalizzazioni, cavi, scatole, placche, interruttori ecc., completo di 1÷2 quadri generali, almeno 8 punti presa e 8 punti luce.											
		(per TRE container)	3				a.c.	3,000	6.125,00	18.375,00			
		Sommano					a.c.	3,000	6.125,00	18.375,00	60.241,58		

	S05	Formazione di IMPIANTO AERULICO , di trattamento e condizionamento dell'aria (filtrazione, riscaldamento e/o raffreddamento, deumidificazione, umidificazione) conforme alla Norma UNI 10339 del 1995, ovvero impianto di condizionamento a POMPA DI CALORE dual split (9000 + 12000 BTU) con inverter, macchina esterna, classe A++ ed ecogas, capace di garantire il benessere delle persone, ovvero le condizioni di qualità e movimento dell'aria, nonché le condizioni termigrometriche dell'aria in relazione alle specifiche funzioni								
		(per TRE container)	3			a.c.	3,000	2.625,00	7.875,00	
		Sommano				a.c.	3,000	2.625,00	7.875,00	68.116,58

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S06	Formazione di IMPIANTO DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE ACQUA (calda e fredda) , per zona bar completo di tubi, raccordi, rubinetteria, valvole deviatrici, minuterie, pompa di tipo Sanitrit e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte (per TRE container)											
			3				a.c.	1,000	675,00	2.025,00			
		Sommano					a.c.	3,000	675,00	2.025,00	70.141,58		
	S07	Fornitura e posa in opera (lato bar) di fontanello (beverino) refrigerato e regolatore di pressione											
			1				a.c.	1,000	942,50	942,50			
		Sommano					a.c.	1,000	942,50	942,50	71.084,08		
	S08	PREDISPOSIZIONE di SERVIZIO IGIENICO per soggetti diversamente abili (conforme al D.P.R. 384/78, D.P.R. 236/89, D.P.R. 503/96), completo di allacciamenti per Tazza WC, lavabo, accessori. (per DUE container)											
			2				a.c.	1,000	750,00	1.500,00			
		Sommano					a.c.	2,000	750,00	1.500,00	72.584,08		
	S09	F. e p.o. di n. 3 INFISSI "terra÷tetto" , provviste di vetro antisfondamento tipo 4+4 e veneziana, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n.1 INFISSO "terra÷tetto" per zona BAR con saliscendi, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n. 1 INFISSI tipo wasistas dim 1000x500 in PVC e profilo a cannocchiale, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40x40x2) (per DUE container)											
			2				mq	11,300	491,00	11.096,60			
		Sommano					mq	22,600	491,00	11.096,60	83.680,68		

S11	F. e p.o. di n. 1 PORTA SCORREVOLE (ingresso antibagno), uso intensivo, automatica tipo LS4A, provvista di: vano passaggio 1000 x 2100 mm; scheda logica di funzionamento; ante in cristallo temperato 10 mm, con lavorazione fori di fissaggio; kit componentistica motore composto da scheda elettronica e moto- riduttore, cassetto rotaia di scorrimento, base, tappi kit carrelli, cinghia dentata rpp 8 m-10, e quant'altro (per DUE container)	2	2,10	1,00	mq	4,200	1.187,50	9.975,00	
	Sommano				mq	8,400	1.187,50	9.975,00	93.655,68

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S10	PORTA AUTOMATICA LINEARE FACE LS4A AD UN ANTA SCORREVOLE IN VETRO E UN ANTA FISSA IN VETRO VANO PASSAGGIO 4320 X 2700; KIT PROFILI OX ARGENTO PORTA AUTOMATICA LS4A; KIT COMPONENTISTICA MOTORE COMPOSTA DA SCHEDA ELETTRONICA E MOTORIDUTTORE; CASSONETTO ROTAIA DI SCORRIMENTO, BASE, TAPPI SELETTORE FUNZIONI BASE 3 POSIZIONI CON MANOPOLA BATTERIA TAMPONE 5,0 AH; ATTACCO SENSORE PER TRAVE, SENSORE MONODIREZIONALE, KIT PROFILO ATTACCO ANTA VETRO PER ANTE CON SPESSORE DA 8/12 MM E PATTINO A PAVIMENTO; ANTE IN CRISTALLO TEMPERATO 10 MM CON PROFILO IN ALUMMINIO ANODIZZATO PER PARTE FISSA (per DUE container)											
			2	2,10	4,00	mq	16,800	491,00	16.497,60				
		Sommano				mq	33,600	491,00	16.497,60	110.153,28			
	S12	F. e p.o. di PORTE in alluminio , cieca a scorrere con apertura manuale per accesso a bagno disabili. (per DUE container)											
			2			cad.	1,000	937,50	1.875,00				
						cad.	2,000	937,50	1.875,00	112.028,28			
	S13	F. e p.o. di PORTA A SOFFIETTO per vano spogliatoio											
			1			cad.	1,000	812,50	812,50				
						cad.	1,000	812,50	812,50	112.840,78			
	S14	Verniciatura container RAL 6024 (per TRE container)											
			3			cad.	1,000	2.875,00	8.625,00				
						cad.	3,000	2.875,00	8.625,00	121.465,78			

78	FV	F. e p.o. di IMPIANTO FOTOVOLTAICO per la produzione di energia elettrica, formato da pannelli ad alta efficienza , tipo BENQ Sun FORTE 330 o equivalente, ognuno della potenza nominale di 330 Wp, in numero complessivo di 14 pannelli, a formare un impianto capace di 4,5 kWp , comprensivo di Inverter tipo POWER ONE - ABB 4.2 TL OUTD, cavi elettrici, telaio ed elementi di fissaggio in alluminio o acciaio inox, minuterie e quant'altro necessario per fornire l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.								
		(per TRE superfici)	3			a.c.	1,000	11.000,00	33.000,00	
						a.c.	3,000	11.000,00	33.000,00	154.465,78
	T15	Trasporto e noleggio Grù per posa in opera container.				a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00	
		Sommano				a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00	156.465,78

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
Allacciamenti													
79	003.03.01	Scavo a sezione ristretta , eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua (...). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.											
		per allacciamento alla pubblica fognatura		50,00	0,50	1,00	mc	25,00	9,47	236,75			
		per allacciamento ENEL		20,00	0,50	1,00	mc	10,00	9,47	94,70			
		per allacciamento alla rete idrica		45,00	0,50	1,00	mc	22,50	9,47	213,08			
		Sommano					mc	57,50	9,47	544,53	157.010,31		
80	010.01.02	Formazione di condotto fognario a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, in barre da 6 o 12 ml, SN=4, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.											
		per allacciamento alla pubblica fognatura		50,00			ml	50,00	14,14	707,00			
		Sommano					ml	50,00	14,14	707,00	157.717,31		
81	MA.070.02	F. e p.o. di Tubo a doppia parete in PEHD, D160, superficie interna liscia, esterna corrugata , compreso manicotto di giunzione a bicchiere già saldato e guarnizione elastomerica, classe di rigidità SN4.											
		per allacciamento ENEL		20,00			ml	20,00	5,00	100,00			
		Sommano					ml	20,00	5,00	100,00	157.817,31		
82		F. e p.o. di cavidotto composto da tubazione in PEHD D120 mm , compresi manicotti di giunzione delle tubazioni, legature, raccordi, minuterie e quanto occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte											
		per allacciamento acqua potabile		45,00			ml	45,00	13,52	608,40			
		Sommano					ml	45,00	13,52	608,40	158.425,71		

83	Spese per ALLACCIAMENTO SERVIZI DI RETE:								
	Acqua: (Prev. Publiacqua N.)	1			a.c.		144,34	144,34	
	ENEL: (prelievo 10 kWh)	1			a.c.		1.353,00	1.353,00	
	Pubbl. Illuminaz. (Prev. Mm / 16)	1			a.c.		1.350,00	1.350,00	
	Scarichi acque reflue	1			a.c.		1.750,00	1.750,00	
	Sommano				a.c.		4.597,34	4.597,34	163.023,05
84	Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili								
		1			a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00	
					a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00	167.023,05

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		Sistemazioni esterne											
		Percorso ciclo-pedonale											
85		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
			120,00	2,50	0,20	mc	60,00	18,70	1.122,00				
		Sommano				mc	60,00	18,70	1.122,00	168.145,05			
86		F. e p.o. di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 12x25x100 in pezzi dritti , compresa fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia idonea e la pulizia del cordolo nelle facce a vista.											
			120,00			ml	120,00	35,94	4.312,80				
		Sommano				ml	120,00	35,94	4.312,80	172.457,85			
87		F. e p.o. di zanella in cls prefabbricato e vibrato di sezione 30x8x100 cm , compreso lo scavo per la fondazione in cls 20/25, formazione pendenza e stuccatura dei giunti.											
			120,00			ml	120,00	35,12	4.214,40				
		Sommano				ml	120,00	35,12	4.214,40	176.672,25			
88		F. e p.o. di pozzetto e caditoia stradale per raccolta acque piovane, in PVC rigido , completo di: completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, pozzetto sifonato prefabbricato di dimensioni 40x40x60 cm, scavo, rinfiaccio e allac-ciamiento alla fognatura.											
			4			n	4,00	170,00	680,00				
		Sommano				n	4,00	170,00	680,00	177.352,25			

89	Massetto per marciapiede, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti antidilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte									
			120,00	2,25	0,10	mc	27,00	273,00	7.371,00	
	Sommano					mc	27,00	273,00	7.371,00	184.723,25

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
90		F. e p.o. di Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, tipo 0÷10, steso con vibrofinitrice , previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.80 Kg/mq, compresa rullatura, spessore 3 cm, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
				120,00	2,25		mq	270,00	6,69	1.806,30			
		Sommano					mq	270,00	6,69	1.806,30			186.529,55
91		Formazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico bianca, strisce continue e discontinue di larghezza 15 cm.											
			2	120,00			ml	240,00	2,00	480,00			
		Sommano					ml	240,00	2,00	480,00			187.009,55
92		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.											
			3				n	3,00	500,00	1.500,00			
		Sommano					n	3,00	500,00	1.500,00			188.509,55
93	PI.01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica , compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, con mezzi meccanici, compreso il reinterro con misto granolometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato.											
				120,00			ml	120,00	13,00	1.560,00			
		Sommano					ml	120,00	13,00	1.560,00			190.069,55
94	PI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefab- bricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.											
			4				n	4,00	110,00	440,00			
		Sommano					n	4,00	110,00	440,00			190.509,55

95	PI.04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione , in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per installazione del palo mediante foro al centro per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
			4		n	4,00	155,00	620,00		
		Sommano			n	4,00	155,00	620,00	191.129,55	

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
96	PI.16	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2 , posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mmq.											
			2	120,00			ml	240,00	1,60	384,00			
		Sommano					ml	240,00	1,60	384,00	191.513,55		
97	PI.15	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo GIALLO / VERDE , tipo 1/16 mmq.											
				120,00			ml	120,00	2,16	259,20			
		Sommano					ml	120,00	2,16	259,20	191.772,75		
98		F. e p.o.di armatura stradale a LED, tipo THORN ISARO, ad alta efficienza intensiva , corpo ed attacco in alluminio stampato ed iniezione, verniciato a polvere (diam. 49/60 mm), equipaggiato con stepdim stand-alone con ciclo di 8 ore al 50%. completo di led 4000k. potenza 30W.											
			4				n	4,00	280,00	1.120,00			
							n	4,00	280,00	1.120,00	192.892,75		
99	PI.29	Fornitura di Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato , completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di terra, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.											
			1				a.c.	1,00	500,00	500,00			
							a.c.	1,00	500,00	500,00	193.392,75		
Spazio antistante Container													

100	Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.									
	(aree ragguagliate)	43,00	8,00	0,20	mc	68,80	18,70	1.286,56		
	Sommano				mc	68,80	18,70	1.286,56	194.679,31	
101	Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.									

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		(aree ragguagliate)		43,00	8,00	0,10	mc	34,40	273,00	9.391,20			
		Sommano					mc	34,40	273,00	9.391,20	204.070,51		
102		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 ÷ 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 ÷ 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).											
	NP4	(superfici ragguagliate)		43,00	8,00		mq	344,00	24,00	8.256,00			
		Sommano					mq	344,00	24,00	8.256,00	212.326,51		
VIALE DELLA REPUBBLICA: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:											212.326,51		
												589.717,50	
I LECCI													
103		Approntamento del cantiere e opere provvisoriale, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.											
	NP1		1				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00			
		Sommano					a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00		
Allacciamenti													

104	003.03.01	Scavo a sezione ristretta , eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua (...). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
		per allacciamento alla pubblica fognatura	45,00	0,50	1,00	mc	22,50	9,47	213,08	
		per allacciamento ENEL	45,00	0,50	1,00	mc	22,50	9,47	213,08	
		per allacciamento alla rete idrica	25,00	0,50	1,00	mc	12,50	9,47	118,38	
		Sommano				mc	57,50	9,47	544,53	1.544,53
105	010.01.02	Formazione di condotto fognario a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, in barre da 6 o 12 ml, SN=4, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.								
		per allacciamento alla pubblica fognatura	45,00			ml	45,00	14,14	636,30	
		Sommano				ml	45,00	14,14	636,30	2.180,83

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
106	MA.070.02	F. e p.o. di Tubo a doppia parete in PEHD, D160, superficie interna liscia, esterna corrugata , compreso manicotto di giunzione a bicchiere già saldato e guarnizione elastomerica, classe di rigidità SN4. per allacciamento ENEL		45,00			ml	45,00	5,00	225,00			
		Sommano				ml	45,00	5,00	225,00	2.405,83			
107		F. e p.o. di cavidotto composto da tubazione in PEHD D120 mm , compresi manicotti di giunzione delle tubazioni, legature, raccordi, minuterie e quanto occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte per allacciamento acqua potabile		25,00			ml	25,00	13,52	338,00			
		Sommano				ml	25,00	13,52	338,00	2.743,83			
108		Spese per ALLACCIAMENTO SERVIZI DI RETE: Acqua: (Prev. Publiacqua N.) ENEL: (prelievo 10 kWh) Pubbl. Illuminaz. (Prev. Mm / 16) Scarichi acque reflue	1				a.c.		144,34	144,34			
			1				a.c.		1.353,00	1.353,00			
			1				a.c.		1.350,00	1.350,00			
			1				a.c.		1.750,00	1.750,00			
		Sommano					a.c.		4.597,34	4.597,34	7.341,17		
109		Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili	1				a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00			
							a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00	11.341,17		
		Sistemazioni esterne											
110		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm. (aree ragguagliate)		35,00	20,00	0,20	mc	140,00	18,70	2.618,00			

		Sommano				mc	140,00	18,70	2.618,00	13.959,17
111		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.								
		Zona Container (aree ragguagliate)	35,00	20,00	0,10	mc	70,00	273,00	19.110,00	
		Zona ApeCar (aree ragguagliate)	9,00	2,00	0,10	mc	1,80	273,00	491,40	
		Sommano				mc	71,80	273,00	19.601,40	33.560,57

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
112		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).											
	NP4	(superfici ragguagliate)		35,00	20,00		mq	700,00	24,00	16.800,00			
		Sommano					mq	700,00	24,00	16.800,00			50.360,57
113		Formazione di PIAZZOLA APECAR mediante f. e p.o. di Calcestruzzo C 28/35 (a Norma UNI-EN 206-1) spessore 10 cm , armato con rete elettrosaldata diam. 5, maglie 20x20, natura degli aggregati reperibili in zona, con aggiunta di premiscleato in polvere tipo CROMOFIBRE colorato, neutro o similari, per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con ghiaia a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.											
	NP3	(superfici ragguagliate - fino a 10 cm di spessore)		9,00	2,00		mq	18,00	50,00	900,00			
		Sommano					mq	18,00	50,00	900,00			51.260,57
114		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.											
			6				n	6,00	500,00	3.000,00			
		Sommano					n	6,00	500,00	3.000,00			54.260,57

							I LECCI: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:			54.260,57
										643.978,07
PONTE PETRINO										
115		Approntamento del cantiere e opere provvisoriai, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.								
	NP1		1			a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	
		Sommano				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Sistemazioni esterne										
116		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.								
		(aree ragguagliate)		9,00	2,00	0,20	mc	3,60	18,70	67,32
		Sommano					mc	3,60	18,70	67,32
										1.067,32

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
117		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		Zona ApeCar (aree ragguagliate)		9,00	2,00	0,10	mc	1,80	273,00	491,40			
		Sommano				mc	1,80	273,00	491,40	1.558,72			
113		Formazione di PIAZZOLA APECAR mediante f. e p.o. di Calcestruzzo C 28/35 (a Norma UNI-EN 206-1) spessore 10 cm, armato con rete elettrosaldata diam. 5, maglie 20x20, natura degli aggregati reperibili in zona, con aggiunta di premiscelato in polvere tipo CROMOFIBRE colorato, neutro o similari, per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con ghiaia a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.											
	NP3	(superfici ragguagliate - fino a 10 cm di spessore)		9,00	2,00		mq	18,00	50,00	900,00			
		Sommano					mq	18,00	50,00	900,00	2.458,72		
114		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.											
			6				n	6,00	500,00	3.000,00			
		Sommano					n	6,00	500,00	3.000,00	5.458,72		
115		Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili											
			1				a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00			
							a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00	9.458,72		
PONTE PETRINO: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:											9.458,72		
												653.436,79	
STADIO													

116		Approntamento del cantiere e opere provvisoriale, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.								
	NP1		1			a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	
		Sommano				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
CONTAINER - Tipo "Sala Associazioni"										
Strutture e Impianti										
117	S01	N.1 container, tipo ISO HC 40' - USATO MA NON "FINE VITA" - munito di adeguata documentazione attestante l'anno di fabbricazione e utilizzo, opportunamente MODIFICATO secondo indicazioni progettuali , da adibire a locale bar/somministrazione. Dim. esterne: L = mm 12.192; larg. = mm 2.438; H = mm 2.926; Dim. interne: Li = mm 12.032; larg.i = mm 2.352; Hi = mm 2.698; Pesi: M.G.W. = Kg 10.000; Tara: Kg 3.900; Portata utile: Kg 6.100.								

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		<p>Struttura Portante e Costruzione: Nr 8 blocchi d'angolo ISO 1161 alle estremità per sollevamento e movimentazione; Montante anteriore: profilo aperto piegato a freddo in acciaio s = 4 mm; Montante porta: composto da due sezioni in acciaio ad alto limite di snervamento: esterno profilo "J", interno profilo "C"; Longheroni inferiori: profilo aperto piegato a freddo in acciaio AR37COR o equivalente s = 4,5 mm; Longherone superiore: Tubolare in acciaio ad alto limite di snervamento (80 x 50 x 3 mm). Pareti laterali: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm; Parete frontale: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm. Tetto: Pannelli stampati in acciaio AR37COR o equivalente, spessore 2 mm.</p> <p>Aperture realizzate secondo layout e provviste di telaio in tubolare 50x40x3 mm</p> <p>Saldature: tutte le saldature saranno realizzate a mezzo MIG-MAG in continuo</p> <p>Formazione di aperture complete di telai per porte, finestre, vano beverino. Tutte le aperture saranno provviste di portelli richiudibili realizzati in lamiera grecata che oltre a garantire la sicurezza della struttura contro effrazioni e scasso, una volta richiusi, partecipano alla rifinitura estetica della struttura stessa rendendo la vista esterna del tutto uguale ad un container ISO. Il tamponamento della porta di accesso scorrevole sarà costituito da: Nr 2 ante superiori ribaltabili complete di telaio, lamiera grecata tipo container e accessori; Nr 2 ante inferiori complete di telaio, lamiera grecata tipo container con piano di calpestio in alluminio antiscivolo di spessore adeguato, ribaltabili tali da formare la rampa di accesso al locale e complete di accessori.</p>											

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		<p>PAVIMENTO: Pannelli in plywood 28 mm. di spessore con binario centrale in acciaio galvanizzato. Trattamento pavimento: "BASILEUM SI-84" o equivalente. Fissaggio: Viti zincate diametro 8 mm autofilettanti; Giunzioni: Tutti gli interstizi tra legno e acciaio saranno sigillati con silicone poliuretano.</p> <p>VERNICIATURA: Pulizia dei componenti: impurità e tracce d'olio eventuali saranno rimosse prima della sabbiatura. Sabbiatura: Tutte le superfici in acciaio saranno sabbiate in modo conforme alle Norme SA 2.5. Ciclo di pitturazione (Hempel Marine); Verniciatura interna/esterna con primer anticor-rosione, colore grigio chiaro spessore 80 microns; Verniciatura esterna RAL6024, ciclo poliuretano, spessore 120 microns; Le vernici e la loro applicazione saranno garantiti della loro qualità e resistenza alla corrosione per un periodo di 3 (tre) anni. La corrosione provocata da acidi e alcali o danni dovuti ad impatti ed abrasioni sono esclusi. Il contenitore sarà munito di garanzia contro ogni difetto o omissione di costruzione, manodopera e materiali per un periodo di 2 (due) anni</p> <p>MARCATURE E TARGHE: Targa (in acciaio inox)</p>											
		Sommano				Kg	3.900,000	2,05	7.995,00				
						Kg	3.900,000	2,05	7.995,00	7.995,00			
	S02	<p>Formazione di COIBENTAZIONE:</p> <p>delle pareti opache verticali: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,12 W/mqK</p>											

	delle pareti opache orizzontali e/o inclinate: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,20 W/mqK								
		2	11,98	3,02	mq	72,287	36,88	2.665,96	
		2	2,35	3,02	mq	14,180	36,88	522,95	
		1	11,98	2,35	mq	28,153	36,88	1.038,28	
	Sommano				mq	114,620	36,88	4.227,19	12.222,19
S03	Rivestimento pavimento e pareti (fino a 2 metri di altezza) con piastrelle ceramica in: bagno, antibagno e spogliatoio.								
					mq	32,000	43,75	1.400,00	
	Sommano				mc	32,000	43,75	1.400,00	13.622,19

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S04	Formazione di IMPIANTO ELETTRICO completo di canalizzazioni, cavi, scatole, placche, interruttori ecc., completo di 1÷2 quadri generali, almeno 8 punti presa e 8 punti luce.											
			1				a.c.	1,000	6.125,00	6.125,00			
		Sommano					a.c.	1,000	6.125,00	6.125,00	19.747,19		
	S05	Formazione di IMPIANTO AERULICO , di trattamento e condizionamento dell'aria (filtrazione, riscaldamento e/o raffreddamento, deumidificazione, umidificazione) conforme alla Norma UNI 10339 del 1995 , ovvero impianto di condizionamento a POMPA DI CALORE dual split (9000 + 12000 BTU) con inverter, macchina esterna, classe A++ ed ecogas, capace di garantire il benessere delle persone, ovvero le condizioni di qualità e movimento dell'aria, nonché le condizioni termigrometriche dell'aria in relazione alle specifiche funzioni											
			1				a.c.	1,000	2.625,00	2.625,00			
		Sommano					a.c.	1,000	2.625,00	2.625,00	22.372,19		
	S06	Formazione di IMPIANTO DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE ACQUA (calda e fredda) , per zona bar completo di tubi, raccordi, rubinetteria, valvole deviatrici, minuterie, pompa di tipo Sanitrit e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte											
			1				a.c.	1,000	675,00	675,00			
		Sommano					a.c.	1,000	675,00	675,00	23.047,19		
	S07	Fornitura e posa in opera (lato bar) di fontanello (beverino) refrigerato e regolatore di pressione											
			1				a.c.	1,000	942,50	942,50			
		Sommano					a.c.	1,000	942,50	942,50	23.989,69		
	S08	PREDISPOSIZIONE di SERVIZIO IGIENICO per soggetti diversamente abili (conforme al D.P.R. 384/78, D.P.R. 236/89, D.P.R. 503/96), completo di allacciamenti per Tazza WC, lavabo, accessori.											

			1			a.c	1,000	750,00	750,00	
						a.c	1,000	750,00	750,00	24.739,69
	S09	F. e p.o. di n. 3 INFISSI "terra÷tetto" , provviste di vetro antisfondamento tipo 4+4 e veneziana, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n.1 INFISSO "terra÷tetto" per zona BAR con saliscendi, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n. 1 INFISSI tipo wasistas dim 1000x500 in PVC e profilo a cannocchiale, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40x40x2)								
						mq	11,300	491,00	5.548,30	
						mq	11,300	491,00	5.548,30	30.287,99

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S11	F. e p.o. di n. 1 PORTA SCORREVOLE (ingresso antibagno), uso intensivo, automatica tipo LS4A, provvista di: vano passaggio 1000 x 2100 mm; scheda logica di funzionamento; ante in cristallo temperato 10 mm, con lavorazione fori di fissaggio; kit componentistica motore composto da scheda elettronica e moto- riduttore, cassonetto rotaia di scorrimento, base, tappi kit carrelli, cinghia dentata rpp 8 m-10, e quant'altro											
			1	2,10	1,00	mq	2,100	1.187,50	2.493,75				
		Sommano				mq	2,100	1.187,50	2.493,75	32.781,74			
	S10	PORTA AUTOMATICA LINEARE FACE LS4A AD UN ANTA SCORREVOLE IN VETRO E UN ANTA FISSA IN VETRO VANO PASSAGGIO 4320 X 2700; KIT PROFILI OX ARGENTO PORTA AUTOMATICA LS4A; KIT COMPONENTISTICA MOTORE COMPOSTA DA SCHEDA ELETTRONICA E MOTORIDUTTORE; CASSONETTO ROTAIA DI SCORRIMENTO, BASE, TAPPI SELETTORE FUNZIONI BASE 3 POSIZIONI CON MANOPOLA BATERIA TAMPONE 5,0 AH; ATTACCO SENSORE PER TRAVE, SENSORE MONODIREZIONALE, KIT PROFILO ATTACCO ANTA VETRO PER ANTE CON SPESSORE DA 8/12 MM E PATTINO A PAVIMENTO; ANTE IN CRISTALLO TEMPERATO 10 MM CON PROFILO IN ALUMMINIO ANODIZZATO PER PARTE FISSA											
			1	2,10	4,00	mq	8,400	491,00	4.124,40				
		Sommano				mq	8,400	491,00	4.124,40	36.906,14			
	S12	F. e p.o. di PORTE in alluminio , cieca a scorrere con apertura manuale per accesso a bagno disabili.											
			1			cad.	1,000	937,50	937,50				
						cad.	1,000	937,50	937,50	37.843,64			
	S13	F. e p.o. di PORTA A SOFFIETTO per vano spogliatoio											
			1			cad.	1,000	812,50	812,50				
						cad.	1,000	812,50	812,50	38.656,14			

	S14	Verniciatura container RAL 6024								
			1							
						cad.	1,000	2.875,00	2.875,00	
						cad.	1,000	2.875,00	2.875,00	41.531,14
	T15	Trasporto e noleggio Grù per posa in opera container.								
						a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00	
		Sommano				a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00	43.531,14
		Allacciamenti								
118	003.03.01	Scavo a sezione ristretta , eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua (...). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		per allacciamento alla pubblica fognatura		20,00	0,50	1,00	mc	10,00	9,47	94,70			
		per allacciamento ENEL		20,00	0,50	1,00	mc	10,00	9,47	94,70			
		per allacciamento alla rete idrica		20,00	0,50	1,00	mc	10,00	9,47	94,70			
		Sommano					mc	30,00	9,47	284,10	43.815,24		
119	010.01.02	Formazione di condotto fognario a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, in barre da 6 o 12 ml, SN=4, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.											
		per allacciamento alla pubblica fognatura		20,00			ml	20,00	14,14	282,80			
		Sommano					ml	20,00	14,14	282,80	44.098,04		
120	MA.070.02	F. e p.o. di Tubo a doppia parete in PEHD, D160, superficie interna liscia, esterna corrugata , compreso manicotto di giunzione a bicchiere già saldato e guarnizione elastomerica, classe di rigidità SN4.											
		per allacciamento ENEL		20,00			ml	20,00	5,00	100,00			
		Sommano					ml	20,00	5,00	100,00	44.198,04		
121		F. e p.o. di cavidotto composto da tubazione in PEHD D120 mm , compresi manicotti di giunzione delle tubazioni, legature, raccordi, minuterie e quanto occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte											
		per allacciamento acqua potabile		20,00			ml	20,00	13,52	270,40			
		Sommano					ml	20,00	13,52	270,40	44.468,44		
122		Spese per ALLACCIAMENTO SERVIZI DI RETE:											
		Acqua: (Prev. Publiacqua N.)	1				a.c.		144,34	144,34			
		ENEL: (prelievo 10 kWh)	1				a.c.		1.353,00	1.353,00			
		Pubbl. Illuminaz. (Prev. Mm / 16)	1				a.c.		1.350,00	1.350,00			
		Scarichi acque reflue	1				a.c.		1.750,00	1.750,00			
		Sommano					a.c.		4.597,34	4.597,34	49.065,78		

123	Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili									
		1				a.c.	1,00	3.000,00	3.000,00	
						a.c.	1,00	3.000,00	3.000,00	52.065,78
	Sistemazioni esterne									
124	Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.									
	(aree ragguagliate)		35,00	2,00	0,20	mc	14,00	18,70	261,80	
	Sommano					mc	14,00	18,70	261,80	52.327,58

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
125		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		Zona Container (aree ragguagliate)		35,00	2,00	0,10	mc	7,00	273,00	1.911,00			
		Sommano					mc	7,00	273,00	1.911,00	54.238,58		
126		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).											
	NP4	(superfici ragguagliate)		35,00	2,00		mq	70,00	24,00	1.680,00			
		Sommano					mq	70,00	24,00	1.680,00	55.918,58		
127		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.											
			6				n	6,00	500,00	3.000,00			
		Sommano					n	6,00	500,00	3.000,00	58.918,58		

128		Lavori in economica per sistemazioni esterne , posa in opera di arredi, di elementi parapetonali, per collegamenti e riparazioni puntuali alla viabilità pedonale e ciclabile, compreso opere e riparazioni altrimenti non classificabili.									
					a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00			
		Sommano			a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00	62.918,58		
VIALE MARCONI: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:										62.918,58	
											716.355,37
BASTIONE DELLE FORCHE											
129		Approntamento del cantiere e opere provvisorie, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.									
	NP1		1		a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00			
		Sommano			a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00		

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
Sistemazioni esterne													
130		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
		Ape Car (aree ragguagliate)		4,50	2,00	0,20	mc	1,80	18,70	33,66			
		Sommano					mc	1,80	18,70	33,66			
131		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldada diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		Ape Car (aree ragguagliate)		4,50	2,00	0,10	mc	0,90	273,00	245,70			
		Sommano					mc	0,90	273,00	245,70			

132		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).									
	NP4	Ape Car (superfici ragguagliate)	2	4,50	2,00	mq	18,00	24,00	432,00		
		Sommano				mq	18,00	24,00	432,00	1.711,36	
133		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.									
			6			n	6,00	500,00	3.000,00		
		Sommano				n	6,00	500,00	3.000,00	4.711,36	
134		Lavori in economica per sistemazioni esterne , posa in opera di arredi, di elementi parapetonali, per collegamenti e riparazioni puntuali alla viabilità pedonale e ciclabile, compreso opere e riparazioni altrimenti non classificabili.									
						a.c.	1,00	3.500,00	3.500,00		
		Sommano				a.c.	1,00	3.500,00	3.500,00	8.211,36	

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
RASTIONE DELLE FORCHE: SOMMANO LAVORI E FORNITURE:											8.211,36		
												724.566,73	
		PONTE MERCATALE											
		Percorso ciclo-pedonale											
135		Approntamento del cantiere e opere provvisoriale, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.											
	NP1		1				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00			
		Sommano					a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00		
136		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
				220,00	2,50	0,20	mc	110,00	18,70	2.057,00			
		Sommano					mc	110,00	18,70	2.057,00	3.057,00		
137		F. e p.o. di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 12x25x100 in pezzi dritti , compresa fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia idonea e la pulizia del cordolo nelle facce a vista.											
				220,00			ml	220,00	35,94	7.906,80			
		Sommano					ml	220,00	35,94	7.906,80	10.963,80		
138		F. e p.o. di zanella in cls prefabbricato e vibrato di sezione 30x8x100 cm , compreso lo scavo per la fondazione in cls 20/25, formazione pendenza e stuccatura dei giunti.											
				220,00			ml	220,00	35,12	7.726,40			
		Sommano					ml	220,00	35,12	7.726,40	18.690,20		

139	Massetto per marciapiede, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte									
		220,00	2,25	0,10	mc	49,50	273,00	13.513,50		
	Sommano				mc	49,50	273,00	13.513,50	32.203,70	
140	F. e p.o. di Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, tipo 0÷10, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.80 Kg/mq, compresa rullatura, spessore 3 cm, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.									
		220,00	2,25		mq	495,00	6,69	3.311,55		
	Sommano				mq	495,00	6,69	3.311,55	35.515,25	

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
141		Formazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico bianca, strisce continue e discontinue di larghezza 15 cm.											
			2	220,00			ml	440,00	2,00	880,00			
		Sommano					ml	440,00	2,00	880,00	36.395,25		
142		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.											
			6				n	6,00	500,00	3.000,00			
		Sommano					n	6,00	500,00	3.000,00	39.395,25		
143	PI.01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica , compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, con mezzi meccanici, compreso il reinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato.											
				220,00			ml	220,00	13,00	2.860,00			
		Sommano					ml	220,00	13,00	2.860,00	42.255,25		
144	PI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.											
			5				n	5,00	110,00	550,00			
		Sommano					n	5,00	110,00	550,00	42.805,25		
145	PI.04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione , in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per installazione del palo mediante foro al centro per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.											
			5				n	5,00	155,00	775,00			

		Sommano			n	5,00	155,00	775,00	43.580,25
146	PI.16	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2 , posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mmq.							
			2	220,00	ml	440,00	1,60	704,00	
		Sommano			ml	440,00	1,60	704,00	44.284,25
147	PI.15	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo GIALLO / VERDE , tipo 1/16 mmq.							
				220,00	ml	220,00	2,16	475,20	
		Sommano			ml	220,00	2,16	475,20	44.759,45

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
148		F. e p.o.di armatura stradale a LED, tipo THORN ISARO, ad alta efficienza intensiva , corpo ed attacco in alluminio stampato ed iniezione, verniciato a polvere (diam. 49/60 mm), equipaggiato con stepdim stand-alone con ciclo di 8 ore al 50%. completo di led 4000k. potenza 30W.											
			5				n	5,00	280,00	1.400,00			
							n	5,00	280,00	1.400,00	46.159,45		
149	PI.29	Fornitura di Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato , completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di terra, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.											
			1				a.c.	1,00	500,00	500,00			
							a.c.	1,00	500,00	500,00	46.659,45		
Area attrezzata													
150		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
		(aree ragguagliate)		25,00	10,00	0,20	mc	50,00	18,70	935,00			
		Sommano					mc	50,00	18,70	935,00	47.594,45		
151		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		(aree ragguagliate)		25,00	10,00	0,10	mc	25,00	273,00	6.825,00			

				Sommano			mc	25,00	273,00	6.825,00	54.419,45
152		<p>F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).</p>									

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	NP4	(superfici ragguagliate)		25,00	10,00		mq	250,00	24,00	6.000,00			
		Sommano				mq	250,00	24,00	6.000,00	60.419,45			
153		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.											
			8			n	8,00	500,00	4.000,00				
		Sommano				n	8,00	500,00	4.000,00	64.419,45			
		Piattaforma installazioni											
154		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
		(aree ragguagliate)		8,00	8,00	0,20	mc	12,80	18,70	239,36			
		Sommano				mc	12,80	18,70	239,36	64.658,81			
155		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		(aree ragguagliate)		8,00	8,00	0,10	mc	6,40	273,00	1.747,20			
		Sommano				mc	6,40	273,00	1.747,20	66.406,01			

156	Formazione di PIAZZOLA APECAR mediante f. e p.o. di Calcestruzzo C 28/35 (a Norma UNI-EN 206-1) spessore 10 cm , armato con rete elettrosaldata diam. 5, maglie 20x20, natura degli aggregati reperibili in zona, con aggiunta di premiscelato in polvere tipo CROMOFIBRE colorato, neutro o similari, per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con ghiaia a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	NP3 (superfici ragguagliate - fino a 10 cm di spessore)	8,00	8,00	mq	64,00	50,00	3.200,00		
	Sommano			mq	64,00	50,00	3.200,00		69.606,01
157	Formazione di collegamento verticale , in acciaio, vetro e pietra alberese, come da progetto architettonico e strutturale definito a parte.								
				a.c.	1,00	35.000,00	35.000,00		
	Sommano			a.c.	1,00	35.000,00	35.000,00		104.606,01
158	Lavori in economica per sistemazioni esterne , posa in opera di arredi, di elementi parapetonali, per collegamenti e riparazioni puntuali alla viabilità pedonale e ciclabile, compreso opere e riparazioni altrimenti non classificabili.								
				a.c.	1,00	5.000,00	5.000,00		
	Sommano			a.c.	1,00	5.000,00	5.000,00		109.606,01
							GONFIENTI: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:	104.606,01	
									829.172,74

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
AREA CANTIERE													
159		Approntamento del cantiere e opere provvisionali, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.											
	NP1		1			a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00				
		Sommano				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00			
Pista Ciclabile													
160		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm. (SI SFRUTTA STRADA BIANCA ESISTENTE)											
						mc	0,00	18,70	0,00				
		Sommano				mc	0,00	18,70	0,00	1.000,00			
161		F. e p.o. di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 12x25x100 in pezzi dritti , compresa fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia idonea e la pulizia del cordolo nelle facce a vista.											
			420,00			ml	420,00	35,94	15.094,80				
		Sommano				ml	420,00	35,94	15.094,80	16.094,80			
162		F. e p.o. di zanella in cls prefabbricato e vibrato di sezione 30x8x100 cm , compreso lo scavo per la fondazione in cls 20/25, formazione pendenza e stuccatura dei giunti.											
			420,00			ml	420,00	35,12	14.750,40				
		Sommano				ml	420,00	35,12	14.750,40	30.845,20			

163	F. e p.o. di pozzetto e caditoia stradale per raccolta acque piovane, in PVC rigido, completo di: completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, pozzetto sifonato prefabbricato di dimensioni 40x40x60 cm, scavo, rinfianco e allacciamento alla fognatura.									
		12			n	12,00	170,00	2.040,00		
	Sommano				n	12,00	170,00	2.040,00	32.885,20	
164	Massetto per marciapiede, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti antidilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte									
		420,00	2,25	0,10	mc	94,50	273,00	25.798,50		
	Sommano				mc	94,50	273,00	25.798,50	58.683,70	

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
165		F. e p.o. di Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, tipo 0÷10, steso con vibrofinitrice , previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.80 Kg/mq, compresa rullatura, spessore 3 cm, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
				420,00	2,25				mq	945,00	6,69	6.322,05	
		Sommano							mq	945,00	6,69	6.322,05	
												65.005,75	
166		Formazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico bianca, strisce continue e discontinue di larghezza 15 cm.											
			2	420,00					ml	840,00	2,00	1.680,00	
		Sommano							ml	840,00	2,00	1.680,00	
												66.685,75	
167		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.											
			5						n	5,00	500,00	2.500,00	
		Sommano							n	5,00	500,00	2.500,00	
												69.185,75	
168	PI.01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica , compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, con mezzi meccanici, compreso il reinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato.											
				420,00					ml	420,00	13,00	5.460,00	
		Sommano							ml	420,00	13,00	5.460,00	
												74.645,75	
169	PI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefab- bricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.											
			10						n	10,00	110,00	1.100,00	
		Sommano							n	10,00	110,00	1.100,00	
												75.745,75	

170	PI.04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione , in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per installazione del palo mediante foro al centro per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
			10			n	10,00	155,00	1.550,00	
		Sommano				n	10,00	155,00	1.550,00	77.295,75
171	PI.16	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2 , posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mmq.								
			2	420,00		ml	840,00	1,60	1.344,00	
		Sommano				ml	840,00	1,60	1.344,00	78.639,75

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
172	PI.15	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo GIALLO / VERDE, tipo 1/16 mmq.											
				420,00			ml	420,00	2,16	907,20			
		Sommano					ml	420,00	2,16	907,20			
173		F. e p.o.di armatura stradale a LED, tipo THORN ISARO, ad alta efficienza intensiva , corpo ed attacco in alluminio stampato ed iniezione, verniciato a polvere (diam. 49/60 mm), equipaggiato con stepdim stand-alone con ciclo di 8 ore al 50%. completo di led 4000k. potenza 30W.											
			10				n	10,00	280,00	2.800,00			
							n	10,00	280,00	2.800,00			82.346,95
174	PI.29	Fornitura di Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato , completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di terra, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.											
			1				a.c.	1,00	500,00	500,00			
							a.c.	1,00	500,00	500,00			82.846,95
175		Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili											
			1				a.c.	1,00	5.000,00	5.000,00			
							a.c.	1,00	5.000,00	5.000,00			87.846,95
		CONTAINER - Tipo: Bar, Associaz., Cicloass.											
		Strutture e Impianti											

176	S01	<p>N. 1 container, tipo ISO HC 40' - USATO MA NON "FINE VITA" - munito di adeguata documentazione attestante l'anno di fabbricazione e utilizzo, opportunamente MODIFICATO secondo indicazioni progettuali, da adibire a locale bar/somministrazione. Dim. esterne: L = mm 12.192; larg. = mm 2.438; H = mm 2.926; Dim. interne: Li = mm 12.032; larg.i = mm 2.352; Hi = mm 2.698; Pesi: M.G.W. = Kg 10.000; Tara: Kg 3.900; Portata utile: Kg 6.100</p> <p>Struttura Portante e Costruzione: Nr 8 blocchi d'angolo ISO 1161 alle estremità per sollevamento e movimentazione; Montante anteriore: profilo aperto piegato a freddo in acciaio s = 4 mm; Montante porta: composto da due sezioni in acciaio ad alto limite di snervamento: esterno profilo "J", interno profilo "C"; Longheroni inferiori: profilo aperto piegato a freddo in acciaio AR37COR o equivalente s = 4,5 mm; Longherone superiore: Tubolare in acciaio ad alto limite di snervamento (80 x 50 x 3 mm). Pareti laterali: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm; Parete frontale: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm. Tetto: Pannelli stampati in acciaio AR37COR o equivalente, spessore 2 mm.</p> <p>Aperture realizzate secondo layout e provviste di telaio in tubolare 50x40x3 mm</p>																												
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		<p>Saldature: tutte le saldature saranno realizzate a mezzo MIG-MAG in continuo</p> <p>Formazione di aperture complete di telai per porte, finestre, vano beverino. Tutte le aperture saranno provviste di portelli richiudibili realizzati in lamiera grecata che oltre a garantire la sicurezza della struttura contro effrazioni e scasso, una volta richiusi, partecipano alla rifinitura estetica della struttura stessa rendendo la vista esterna del tutto uguale ad un container ISO. Il tamponamento della porta di accesso scorrevole sarà costituito da: Nr 2 ante superiori ribaltabili complete di telaio, lamiera grecata tipo container e accessori; Nr 2 ante inferiori complete di telaio, lamiera grecata tipo container con piano di calpestio in alluminio antiscivolo di spessore adeguato, ribaltabili tali da formare la rampa di accesso al locale e complete di accessori.</p>											
		<p>PAVIMENTO: Pannelli in plywood 28 mm. di spessore con binario centrale in acciaio galvanizzato. Trattamento pavimento: "BASILEUM SI-84" o equivalente. Fissaggio: Viti zincate diametro 8 mm autofilettanti; Giunzioni: Tutti gli interstizi tra legno e acciaio saranno sigillati con silicone poliuretano.</p> <p>VERNICIATURA: Pulizia dei componenti: impurità e tracce d'olio eventuali saranno rimosse prima della sabbiatura. Sabbiatura: Tutte le superfici in acciaio saranno sabbiate in modo conforme alle Norme SA 2.5. Ciclo di pittura (Hempel Marine); Verniciatura interna/esterna con primer anticorrosione, colore grigio chiaro spessore 80 microns; Verniciatura esterna RAL6024, ciclo poliuretano, spessore 120 microns; Le vernici e la loro applicazione saranno garantiti della loro qualità e resistenza alla corrosione per un periodo di 3 (tre) anni. La corrosione provocata da acidi e alcali o danni dovuti ad impatti ed abrasioni sono esclusi. Il contenitore sarà munito di garanzia contro ogni difetto o omissione di costruzione, manodopera e materiali per un periodo di 2 (due) anni</p> <p>MARCATURE E TARGHE: Targa (in acciaio inox)</p>											

						Kg	3.900,000	2,05	23.985,00	
						Kg	11.700,000	2,05	23.985,00	111.831,95
	S02	Formazione di COIBENTAZIONE: delle pareti opache verticali: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,12 W/mqK delle pareti opache orizzontali e/o inclinate: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,20 W/mqK								
			6	11,98	3,02	mq	216,862	36,88	7.997,87	
			6	2,35	3,02	mq	42,540	36,88	1.568,86	
			3	11,98	2,35	mq	84,459	36,88	3.114,85	
						mq	343,861	36,88	12.681,58	124.513,53

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S03	Rivestimento pavimento e pareti (fino a 2 metri di altezza) con piastrelle ceramica in: bagno, antibagno e spogliatoio.											
			3			mq	32,000	43,75	4.200,00				
		Sommano				mc	96,000	43,75	4.200,00		128.713,53		
	S04	Formazione di IMPIANTO ELETTRICO completo di canalizzazioni, cavi, scatole, placche, interruttori ecc., completo di 1÷2 quadri generali, almeno 8 punti presa e 8 punti luce.											
			3			a.c.	3,000	6.125,00	18.375,00				
		Sommano				a.c.	3,000	6.125,00	18.375,00		147.088,53		
	S05	Formazione di IMPIANTO AERULICO , di trattamento e condizionamento dell'aria (filtrazione, riscaldamento e/o raffreddamento, deumidificazione, umidificazione) conforme alla Norma UNI 10339 del 1995 , ovvero impianto di condizionamento a POMPA DI CALORE dual split (9000 + 12000 BTU) con inverter, macchina esterna, classe A++ ed ecogas, capace di garantire il benessere delle persone, ovvero le condizioni di qualità e movimento dell'aria, nonché le condizioni termigrometriche dell'aria in relazione alle specifiche funzioni											
			3			a.c.	3,000	2.625,00	7.875,00				
		Sommano				a.c.	3,000	2.625,00	7.875,00		154.963,53		
	S06	Formazione di IMPIANTO DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE ACQUA (calda e fredda) , per zona bar completo di tubi, raccordi, rubinetteria, valvole deviatrici, minuterie, pompa di tipo Sanitrit e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte											
			3			a.c.	1,000	675,00	675,00				
		Sommano				a.c.	1,000	675,00	675,00		155.638,53		
	S07	Fornitura e posa in opera (lato bar) di fontanello (beverino) refrigerato e regolatore di pressione											

			1			a.c.	1,000	942,50	942,50	
		Sommano				a.c.	1,000	942,50	942,50	156.581,03
	S08	PREDISPOSIZIONE di SERVIZIO IGIENICO per soggetti diversamente abili (conforme al D.P.R. 384/78, D.P.R. 236/89, D.P.R. 503/96), completo di allacciamenti per Tazza WC, lavabo, accessori.								
			3			a.c.	1,000	750,00	750,00	
		Sommano				a.c.	1,000	750,00	750,00	157.331,03

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S09	F. e p.o. di n. 3 INFISSI "terra÷tetto" , provviste di vetro antisfondamento tipo 4+4 e veneziana, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n.1 INFISSO "terra÷tetto" per zona BAR con saliscendi, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n. 1 INFISSI tipo wasistas dim 1000x500 in PVC e profilo a cannocchiale, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40x40x2)											
		(Escluso Cicloassistenza)	2				mq	11,300	491,00	11.096,60			
		Sommano					mq	33,900	491,00	11.096,60			
	S11	F. e p.o. di n. 1 PORTA SCORREVOLE (ingresso antibagno), uso intensivo, automatica tipo LS4A, provvista di: vano passaggio 1000 x 2100 mm; scheda logica di funzionamento; ante in cristallo temperato 10 mm, con lavorazione fori di fissaggio; kit componentistica motore composto da scheda elettronica e moto- riduttore, cassonetto rotaia di scorrimento, base, tappi kit carrelli, cinghia dentata rpp 8 m-10, e quant'altro											
		(Escluso Cicloassistenza)	2	2,10	1,00		mq	4,200	1.187,50	4.987,50			
		Sommano					mq	4,200	1.187,50	4.987,50			
	S10	PORTA AUTOMATICA LINEARE FACE LS4A AD UN ANTA SCORREVOLE IN VETRO E UN ANTA FISSA IN VETRO VANO PASSAGGIO 4320 X 2700; KIT PROFILI OX ARGENTO PORTA AUTOMATICA LS4A; KIT COMPONENTISTICA MOTORE COMPOSTA DA SCHEDA ELETTRONICA E MOTORIDUTTORE; CASSONETTO ROTAIA DI SCORRIMENTO, BASE, TAPPI SELETTORE FUNZIONI BASE 3 POSIZIONI CON MANOPOLA BATTERIA TAMPONE 5,0 AH; ATTACCO SENSORE PER TRAVE, SENSORE MONODIREZIONALE, KIT PROFILO ATTACCO ANTA VETRO PER ANTE CON SPESSORE DA 8/12 MM E PATTINO A PAVIMENTO; ANTE IN CRISTALLO TEMPERATO 10 MM CON PROFILO IN ALLUMINIO ANODIZZATO PER PARTE FISSA											

	(Escluso Cicloassistenza)	2	2,10	4,00		mq	16,800	491,00	8.248,80	
	Sommano					mq	16,800	491,00	8.248,80	181.663,93
S12	F. e p.o. di PORTE in alluminio , cieca a scorrere con apertura manuale per accesso a bagno disabili.									
		3				cad.	1,000	937,50	937,50	
						cad.	1,000	937,50	937,50	182.601,43
S13	F. e p.o. di PORTA A SOFFIETTO per vano spogliatoio									
		3				cad.	1,000	812,50	812,50	
						cad.	1,000	812,50	812,50	183.413,93
S14	Verniciatura container RAL 6024									
		3				cad.	1,000	2.875,00	2.875,00	
						cad.	1,000	2.875,00	2.875,00	186.288,93

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	T15	Trasporto e noleggio Grù per posa in opera container.											
						a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00				
		Sommano				a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00	188.288,93			
		Allacciamenti											
177	003.03.01	Scavo a sezione ristretta , eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua (...). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.											
		per allacciamento alla pubblica fognatura		60,00	0,50	1,00	mc	30,00	9,47	284,10			
		per allacciamento ENEL		20,00	0,50	1,00	mc	10,00	9,47	94,70			
		per allacciamento alla rete idrica		60,00	0,50	1,00	mc	30,00	9,47	284,10			
		Sommano				mc	70,00	9,47	662,90	188.951,83			
178	010.01.02	Formazione di condotto fognario a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, in barre da 6 o 12 ml, SN=4, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.											
		per allacciamento alla pubblica fognatura		60,00			ml	60,00	14,14	848,40			
		Sommano				ml	60,00	14,14	848,40	189.800,23			
179	MA.070.02	F. e p.o. di Tubo a doppia parete in PEHD, D160, superficie interna liscia, esterna corrugata , compreso manicotto di giunzione a bicchiere già saldato e guarnizione elastomerica, classe di rigidità SN4.											
		per allacciamento ENEL		20,00			ml	20,00	5,00	100,00			
		Sommano				ml	20,00	5,00	100,00	189.900,23			

180	F. e p.o. di cavidotto composto da tubazione in PEHD D120 mm , compresi manicotti di giunzione delle tubazioni, legature, raccordi, minuterie e quanto occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte								
	per allacciamento acqua potabile		60,00		ml	60,00	13,52	811,20	
	Sommano				ml	60,00	13,52	811,20	190.711,43
181	Spese per ALLACCIAMENTO SERVIZI DI RETE:								
	Acqua: (Prev. Publiacqua N.)	1			a.c.		144,34	144,34	
	ENEL: (prelievo 10 kWh)	1			a.c.		1.353,00	1.353,00	
	Pubbl. Illuminaz. (Prev. Mm / 16)	1			a.c.		1.350,00	1.350,00	
	Scarichi acque reflue	1			a.c.		1.750,00	1.750,00	
	Sommano				a.c.		4.597,34	4.597,34	195.308,77
182	Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili								
		1			a.c.	1,00	6.000,00	6.000,00	
					a.c.	1,00	6.000,00	6.000,00	201.308,77
	Sistemazioni esterne - Piattaforma Container								

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
183		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
		(aree ragguagliate)		21,00	10,00	0,20	mc	42,00	18,70	785,40			
		Sommano					mc	42,00	18,70	785,40	202.094,17		
184		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		(aree ragguagliate)		21,00	10,00	0,10	mc	21,00	273,00	5.733,00			
		Sommano					mc	21,00	273,00	5.733,00	207.827,17		
185		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).											
	NP4	(superfici ragguagliate)		21,00	10,00		mq	210,00	24,00	5.040,00			

		Sommano				mq	210,00	24,00	5.040,00	212.867,17
Area attrezzata										
186		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.								
		(aree ragguagliate)	65,00	10,00	0,20	mc	130,00	18,70	2.431,00	
		Sommano				mc	130,00	18,70	2.431,00	215.298,17

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
187		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		(aree ragguagliate)		65,00	10,00	0,10	mc	65,00	273,00	17.745,00			
		Sommano					mc	65,00	273,00	17.745,00			
188		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).											
	NP4	(superfici ragguagliate)		65,00	10,00		mq	650,00	24,00	15.600,00			
		Sommano					mq	650,00	24,00	15.600,00			
187		Lavori in economica per AREA SGAMBATURA, sistemazioni esterne, posa in opera di arredi, di elementi parapetonali, per collegamenti e riparazioni puntuali alla viabilità pedonale e ciclabile, compreso opere e riparazioni altrimenti non classificabili.											
							a.c.	1,00	14.000,00	14.000,00			
		Sommano					a.c.	1,00	14.000,00	14.000,00			

										CANTIERE: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:	262.643,17
											1.091.815,91
PONTE DATINI											
188		Approntamento del cantiere e opere provvisionali, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.									
	NP1		1			a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00		
		Sommano				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
189		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.									
		(aree ragguagliate)		9,00	2,00	0,20	mc	3,60	18,70	67,32	
		Sommano					mc	3,60	18,70	67,32	1.067,32

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
190		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		(aree ragguagliate)		9,00	2,00	0,10	mc	1,80	273,00	491,40			
		Sommano					mc	1,80	273,00	491,40	1.558,72		
191		Formazione di PIAZZOLA APECAR mediante f. e p.o. di Calcestruzzo C 28/35 (a Norma UNI-EN 206-1) spessore 10 cm, armato con rete elettrosaldata diam. 5, maglie 20x20, natura degli aggregati reperibili in zona, con aggiunta di premiscelato in polvere tipo CROMOFIBRE colorato, neutro o similari, per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con ghiaia a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.											
	NP3	(superfici ragguagliate - fino a 10 cm di spessore)		9,00	2,00		mq	18,00	50,00	900,00			
		Sommano					mq	18,00	50,00	900,00	2.458,72		
192		Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili											
			1				a.c.	1,00	3.500,00	3.500,00			
							a.c.	1,00	3.500,00	3.500,00	5.958,72		
PONTE DATINI: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:											5.958,72		
												1.097.774,63	
PARCO DEGLI ULIVI													
CONTAINER - Tipo "Sala Associazioni"													
Strutture e Impianti													

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		<p>Struttura Portante e Costruzione: Nr 8 blocchi d'angolo ISO 1161 alle estremità per sollevamento e movimentazione; Montante anteriore: profilo aperto piegato a freddo in acciaio s = 4 mm; Montante porta: composto da due sezioni in acciaio ad alto limite di snervamento: esterno profilo "J", interno profilo "C"; Longheroni inferiori: profilo aperto piegato a freddo in acciaio AR37COR o equivalente s = 4,5 mm; Longherone superiore: Tubolare in acciaio ad alto limite di snervamento (80 x 50 x 3 mm). Pareti laterali: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm; Parete frontale: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm. Tetto: Pannelli stampati in acciaio AR37COR o equivalente, spessore 2 mm.</p> <p>Aperture realizzate secondo layout e provviste di telaio in tubolare 50x40x3 mm</p> <p>Saldature: tutte le saldature saranno realizzate a mezzo MIG-MAG in continuo</p> <p>Formazione di aperture complete di telai per porte, finestre, vano beverino. Tutte le aperture saranno provviste di portelli richiudibili realizzati in lamiera grecata che oltre a garantire la sicurezza della struttura contro effrazioni e scasso, una volta richiusi, partecipano alla rifinitura estetica della struttura stessa rendendo la vista esterna del tutto uguale ad un container ISO. Il tamponamento della porta di accesso scorrevole sarà costituito da: Nr 2 ante superiori ribaltabili complete di telaio, lamiera grecata tipo container e accessori; Nr 2 ante inferiori complete di telaio, lamiera grecata tipo container con piano di calpestio in alluminio antiscivolo di spessore adeguato, ribaltabili tali da formare la rampa di accesso al locale e complete di accessori.</p>											

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S02	Formazione di COIBENTAZIONE: delle pareti opache verticali: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,12 W/mqK delle pareti opache orizzontali e/o inclinate: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,20 W/mqK											
			2	11,98	3,02		mq	72,287	36,88	2.665,96			
			2	2,35	3,02		mq	14,180	36,88	522,95			
			1	11,98	2,35		mq	28,153	36,88	1.038,28			
		Sommano					mq	114,620	36,88	4.227,19	12.222,19		
	S03	Rivestimento pavimento e pareti (fino a 2 metri di altezza) con piastrelle ceramica in: bagno, antibagno e spogliatoio.											
							mq	32,000	43,75	1.400,00			
		Sommano					mc	32,000	43,75	1.400,00	13.622,19		
	S04	Formazione di IMPIANTO ELETTRICO completo di canalizzazioni, cavi, scatole, placche, interruttori ecc., completo di 1÷2 quadri generali, almeno 8 punti presa e 8 punti luce.											
			1				a.c.	1,000	6.125,00	6.125,00			
		Sommano					a.c.	1,000	6.125,00	6.125,00	19.747,19		

S05	Formazione di IMPIANTO AERULICO , di trattamento e condizionamento dell'aria (filtrazione, riscaldamento e/o raffreddamento, deumidificazione, umidificazione) conforme alla Norma UNI 10339 del 1995 , ovvero impianto di condizionamento a POMPA DI CALORE dual split (9000 + 12000 BTU) con inverter, macchina esterna, classe A++ ed ecogas, capace di garantire il benessere delle persone, ovvero le condizioni di qualità e movimento dell'aria, nonché le condizioni termigrometriche dell'aria in relazione alle specifiche funzioni								
		1			a.c.	1,000	2.625,00	2.625,00	
	Sommano				a.c.	1,000	2.625,00	2.625,00	22.372,19
S06	Formazione di IMPIANTO DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE ACQUA (calda e fredda) , per zona bar completo di tubi, raccordi, rubinetteria, valvole deviatrici, minuterie, pompa di tipo Sanitrit e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte								
		1			a.c.	1,000	675,00	675,00	
	Sommano				a.c.	1,000	675,00	675,00	23.047,19
S07	Fornitura e posa in opera (lato bar) di fontanello (beverino) refrigerato e regolatore di pressione								
		1			a.c.	1,000	942,50	942,50	
	Sommano				a.c.	1,000	942,50	942,50	23.989,69

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S08	PREDISPOSIZIONE di SERVIZIO IGIENICO per soggetti diversamente abili (conforme al D.P.R. 384/78, D.P.R. 236/89, D.P.R. 503/96), completo di allacciamenti per Tazza WC, lavabo, accessori.											
			1				a.c	1,000	750,00	750,00			
		Sommano					a.c	1,000	750,00	750,00			24.739,69
	S09	F. e p.o. di n. 3 INFISSI "terra+tetto" , provviste di vetro antisfondamento tipo 4+4 e veneziana, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n.1 INFISSO "terra+tetto" per zona BAR con saliscendi, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n. 1 INFISSI tipo wasistas dim 1000x500 in PVC e profilo a cannocchiale, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40x40x2)											
							mq	11,300	491,00	5.548,30			
		Sommano					mq	11,300	491,00	5.548,30			30.287,99
	S11	F. e p.o. di n. 1 PORTA SCORREVOLE (ingresso antibagno), uso intensivo, automatica tipo LS4A, provvista di: vano passaggio 1000 x 2100 mm; scheda logica di funzionamento; ante in cristallo temperato 10 mm, con lavorazione fori di fissaggio; kit componentistica motore composto da scheda elettronica e moto- riduttore, cassetto rotaia di scorrimento, base, tappi kit carrelli, cinghia dentata rpp 8 m-10, e quant'altro											
			1	2,10	1,00		mq	2,100	1.187,50	2.493,75			
		Sommano					mq	2,100	1.187,50	2.493,75			32.781,74

S10	PORTA AUTOMATICA LINEARE FACE LS4A AD UN ANTA SCORREVOLE IN VETRO E UN ANTA FISSA IN VETRO VANO PASSAGGIO 4320 X 2700; KIT PROFILI OX ARGENTO PORTA AUTOMATICA LS4A; KIT COMPONENTISTICA MOTORE COMPOSTA DA SCHEDA ELETTRONICA E MOTORIDUTTORE; CASSONETTO ROTAIA DI SCORRIMENTO, BASE, TAPPI SELETTORE FUNZIONI BASE 3 POSIZIONI CON MANOPOLA BATTERIA TAMPONE 5,0 AH; ATTACCO SENSORE PER TRAVE, SENSORE MONODIREZIONALE, KIT PROFILO ATTACCO ANTA VETRO PER ANTE CON SPESSORE DA 8/12 MM E PATTINO A PAVIMENTO; ANTE IN CRISTALLO TEMPERATO 10 MM CON PROFILO IN ALLUMINIO ANODIZZATO PER PARTE FISSA	1	2,10	4,00		mq	8,400	491,00	4.124,40	
	Sommano					mq	8,400	491,00	4.124,40	36.906,14
S12	F. e p.o. di PORTE in alluminio , cieca a scorrere con apertura manuale per accesso a bagno disabili.	1				cad.	1,000	937,50	937,50	
						cad.	1,000	937,50	937,50	37.843,64
S13	F. e p.o. di PORTA A SOFFIETTO per vano spogliatoio	1				cad.	1,000	812,50	812,50	
						cad.	1,000	812,50	812,50	38.656,14

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S14	Verniciatura container RAL 6024											
			1				cad.	1,000	2.875,00	2.875,00			
							cad.	1,000	2.875,00	2.875,00	41.531,14		
	T15	Trasporto e noleggio Grù per posa in opera container.											
							a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00			
		Sommano					a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00	43.531,14		
Allacciamenti													
194	003.03.01	Scavo a sezione ristretta , eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua (...). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.											
		per allacciamento alla pubblica fognatura		25,00	0,50	1,00	mc	12,50	9,47	118,38			
		per allacciamento ENEL		25,00	0,50	1,00	mc	12,50	9,47	118,38			
		per allacciamento alla rete idrica		30,00	0,50	1,00	mc	15,00	9,47	142,05			
		Sommano					mc	40,00	9,47	378,80	43.909,94		
195	010.01.02	Formazione di condotto fognario a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, in barre da 6 o 12 ml, SN=4, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.											
		per allacciamento alla pubblica fognatura		25,00			ml	25,00	14,14	353,50			
		Sommano					ml	25,00	14,14	353,50	44.263,44		
196	MA.070.02	F. e p.o. di Tubo a doppia parete in PEHD, D160, superficie interna liscia, esterna corrugata , compreso manicotto di giunzione a bicchiere già saldato e guarnizione elastomerica, classe di rigidità SN4.											
		per allacciamento ENEL		25,00			ml	25,00	5,00	125,00			

		Sommano			ml	25,00	5,00	125,00	44.388,44
197	F. e p.o. di cavidotto composto da tubazione in PEHD D120 mm , compresi manicotti di giunzione delle tubazioni, legature, raccordi, minuterie e quanto occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte								
	per allacciamento acqua potabile		30,00		ml	30,00	13,52	405,60	
		Sommano			ml	30,00	13,52	405,60	44.794,04
198	Spese per ALLACCIAMENTO SERVIZI DI RETE:								
	Acqua: (Prev. Publiacqua N.)	1			a.c.		144,34	144,34	
	ENEL: (prelievo 10 kWh)	1			a.c.		1.353,00	1.353,00	
	Pubbl. Illuminaz. (Prev. Mm / 16)	1			a.c.		1.350,00	1.350,00	
	Scarichi acque reflue	1			a.c.		1.750,00	1.750,00	
		Sommano			a.c.		4.597,34	4.597,34	49.391,38
199	Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili								
		1			a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00	
					a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00	53.391,38

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
Sistemazioni esterne													
200		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
		(aree ragguagliate)		25,00	10,00	0,20	mc	50,00	18,70	935,00			
		Sommano					mc	50,00	18,70	935,00	54.326,38		
201		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		(aree ragguagliate)		25,00	10,00	0,10	mc	25,00	273,00	6.825,00			
		Sommano					mc	25,00	273,00	6.825,00	61.151,38		

202	F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).									
	NP4 (superfici ragguagliate)		25,00	10,00	mq	250,00	24,00	6.000,00		
	Sommano				mq	250,00	24,00	6.000,00	67.151,38	
203	Lavori in economica per sistemazioni esterne , posa in opera di arredi, di elementi parapetonali, per collegamenti e riparazioni puntuali alla viabilità pedonale e ciclabile, compreso opere e riparazioni altrimenti non classificabili.									
					a.c.	1,00	5.000,00	5.000,00		
	Sommano				a.c.	1,00	5.000,00	5.000,00	72.151,38	
PARCO DEGLI ULIVE: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:									72.151,38	
										1.169.926,02
PARCO GIOCA GIO'										
CONTAINER - Tipo: Bar, Sala Associazioni										

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
Strutture e Impianti													
204	S01	<p>N.1 container, tipo ISO HC 40' - USATO MA NON "FINE VITA" - munito di adeguata documentazione attestante l'anno di fabbricazione e utilizzo, opportunamente MODIFICATO secondo indicazioni progettuali, da adibire a locale bar/somministrazione. Dim. esterne: L = mm 12.192; larg. = mm 2.438; H = mm 2.926; Dim. interne: Li = mm 12.032; larg.i = mm 2.352; Hi = mm 2.698; Pesi: M.G.W. = Kg 10.000; Tara: Kg 3.900; Portata utile: Kg 6.100.</p> <p>Struttura Portante e Costruzione: Nr 8 blocchi d'angolo ISO 1161 alle estremità per sollevamento e movimentazione; Montante anteriore: profilo aperto piegato a freddo in acciaio s = 4 mm; Montante porta: composto da due sezioni in acciaio ad alto limite di snervamento: esterno profilo "J", interno profilo "C"; Longheroni inferiori: profilo aperto piegato a freddo in acciaio AR37COR o equivalente s = 4,5 mm; Longherone superiore: Tubolare in acciaio ad alto limite di snervamento (80 x 50 x 3 mm). Pareti laterali: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm; Parete frontale: Lamiera grecata in acciaio AR37COR o equivalente s = 1,6 mm. Tetto: Pannelli stampati in acciaio AR37COR o equivalente, spessore 2 mm.</p> <p>Aperture realizzate secondo layout e provviste di telaio in tubolare 50x40x3 mm</p> <p>Saldature: tutte le saldature saranno realizzate a mezzo MIG-MAG in continuo</p>											

Formazione di aperture complete di telai per porte, finestre, vano beverino. Tutte le aperture saranno provviste di portelli richiudibili realizzati in lamiera grecata che oltre a garantire la sicurezza della struttura contro effrazioni e scasso, una volta richiusi, partecipano alla rifinitura estetica della struttura stessa rendendo la vista esterna del tutto uguale ad un container ISO. Il tamponamento della porta di accesso scorrevole sarà costituito da: Nr 2 ante superiori ribaltabili complete di telaio, lamiera grecata tipo container e accessori; Nr 2 ante inferiori complete di telaio, lamiera grecata tipo container con piano di calpestio in alluminio antiscivolo di spessore adeguato, ribaltabili tali da formare la rampa di accesso al locale e complete di accessori.

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
		<p>PAVIMENTO: Pannelli in plywood 28 mm. di spessore con binario centrale in acciaio galvanizzato. Trattamento pavimento: "BASILEUM SI-84" o equivalente. Fissaggio: Viti zincate diametro 8 mm autofilettanti; Giunzioni: Tutti gli interstizi tra legno e acciaio saranno sigillati con silicone poliuretano.</p> <p>VERNICIATURA: Pulizia dei componenti: impurità e tracce d'olio eventuali saranno rimosse prima della sabbiatura. Sabbiatura: Tutte le superfici in acciaio saranno sabbiate in modo conforme alle Norme SA 2.5. Ciclo di pitturazione (Hempel Marine); Verniciatura interna/esterna con primer anticor-rosione, colore grigio chiaro spessore 80 microns; Verniciatura esterna RAL6024, ciclo poliuretano, spessore 120 microns; Le vernici e la loro applicazione saranno garantiti della loro qualità e resistenza alla corrosione per un periodo di 3 (tre) anni. La corrosione provocata da acidi e alcali o danni dovuti ad impatti ed abrasioni sono esclusi. Il contenitore sarà munito di garanzia contro ogni difetto o omissione di costruzione, manodopera e materiali per un periodo di 2 (due) anni.</p> <p>MARCATURE E TARGHE: Targa (in acciaio inox)</p>											
						Kg	3.900,000	2,05	7.995,00				
		Sommano				Kg	<u>3.900,000</u>	<u>2,05</u>	<u>7.995,00</u>	<u>7.995,00</u>			
	S02	<p>Formazione di COIBENTAZIONE:</p> <p>delle pareti opache verticali: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,12 W/mqK</p>											

	delle pareti opache orizzontali e/o inclinate: con pannelli tipo sandwich (in acciaio o altro materiale) con coibente di spessore e tipo tale che la massa superficiale Ms (calcolata secondo quanto previsto dal D.L. 192/05 e s.m.i.) sia superiore di 230 kg/mq, ovvero che il valore del modulo della trasmittanza termica periodica (Yie) sia inferiore a 0,20 W/mqK								
		4	11,98	3,02	mq	144,575	36,88	5.331,91	
		4	2,35	3,02	mq	28,360	36,88	1.045,91	
		2	11,98	2,35	mq	56,306	36,88	2.076,57	
	Sommano				mq	229,240	36,88	8.454,39	16.449,39
S03	Rivestimento pavimento e pareti (fino a 2 metri di altezza) con piastrelle ceramica in: bagno, antibagno e spogliatoio.								
		2			mq	32,000	43,75	2.800,00	
	Sommano				mc	64,000	43,75	2.800,00	19.249,39
S04	Formazione di IMPIANTO ELETTRICO completo di canalizzazioni, cavi, scatole, placche, interruttori ecc., completo di 1÷2 quadri generali, almeno 8 punti presa e 8 punti luce.								
		2			a.c.	2,000	6.125,00	12.250,00	
	Sommano				a.c.	2,000	6.125,00	12.250,00	31.499,39

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S05	Formazione di IMPIANTO AERULICO , di trattamento e condizionamento dell'aria (filtrazione, riscaldamento e/o raffreddamento, deumidificazione, umidificazione) conforme alla Norma UNI 10339 del 1995 , ovvero impianto di condizionamento a POMPA DI CALORE dual split (9000 + 12000 BTU) con inverter, macchina esterna, classe A++ ed ecogas, capace di garantire il benessere delle persone, ovvero le condizioni di qualità e movimento dell'aria, nonché le condizioni termogigrometriche dell'aria in relazione alle specifiche funzioni											
			2				a.c.	2,000	2.625,00	5.250,00			
		Sommano					a.c.	2,000	2.625,00	5.250,00			36.749,39
	S06	Formazione di IMPIANTO DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE ACQUA (calda e fredda) , per zona bar completo di tubi, raccordi, rubinetteria, valvole deviatrici, minuterie, pompa di tipo Sanitrit e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte											
			2				a.c.	1,000	675,00	675,00			
		Sommano					a.c.	1,000	675,00	675,00			37.424,39
	S07	Fornitura e posa in opera (lato bar) di fontanello (beverino) refrigerato e regolatore di pressione											
			2				a.c.	1,000	942,50	942,50			
		Sommano					a.c.	1,000	942,50	942,50			38.366,89
	S08	PREDISPOSIZIONE di SERVIZIO IGIENICO per soggetti diversamente abili (conforme al D.P.R. 384/78, D.P.R. 236/89, D.P.R. 503/96), completo di allacciamenti per Tazza WC, lavabo, accessori.											
			2				a.c.	1,000	750,00	750,00			
		Sommano					a.c.	1,000	750,00	750,00			39.116,89

S09	F. e p.o. di n. 3 INFISSI "terra+tetto" , provviste di vetro antisfondamento tipo 4+4 e veneziana, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n.1 INFISSO "terra+tetto" per zona BAR con saliscendi, con telaio "a taglio termico" (in PVC o alluminio), di dimensioni (1000 x 2700) mm, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40 x 40 x 2) mm, profilo a cannocchiale. F. e p.o. di n. 1 INFISSI tipo wasistas dim 1000x500 in PVC e profilo a cannocchiale, da collocare su telaio in acciaio tubolare (40x40x2)								
		2			mq	11,300	491,00	11.096,60	
	Sommano				mq	22,600	491,00	11.096,60	50.213,49
S11	F. e p.o. di n. 1 PORTA SCORREVOLE (ingresso antibagno), uso intensivo, automatica tipo LS4A, provvista di: vano passaggio 1000 x 2100 mm; scheda logica di funzionamento; ante in cristallo temperato 10 mm, con lavorazione fori di fissaggio; kit componentistica motore composto da scheda elettronica e moto- riduttore, cassonetto rotaia di scorrimento, base, tappi kit carrelli, cinghia dentata rpp 8 m-10, e quant'altro								
		2	2,10	1,00	mq	4,200	1.187,50	4.987,50	
	Sommano				mq	4,200	1.187,50	4.987,50	55.200,99

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
	S10	PORTA AUTOMATICA LINEARE FACE LS4A AD UN ANTA SCORREVOLE IN VETRO E UN ANTA FISSA IN VETRO VANO PASSAGGIO 4320 X 2700; KIT PROFILI OX ARGENTO PORTA AUTOMATICA LS4A; KIT COMPONENTISTICA MOTORE COMPOSTA DA SCHEDA ELETTRONICA E MOTORIDUTTORE; CASSONETTO ROTAIA DI SCORRIMENTO, BASE, TAPPI SELETTORE FUNZIONI BASE 3 POSIZIONI CON MANOPOLA BATTERIA TAMPONE 5,0 AH; ATTACCO SENSORE PER TRAVE, SENSORE MONODIREZIONALE, KIT PROFILO ATTACCO ANTA VETRO PER ANTE CON SPESSORE DA 8/12 MM E PATTINO A PAVIMENTO; ANTE IN CRISTALLO TEMPERATO 10 MM CON PROFILO IN ALUMMINIO ANODIZZATO PER PARTE FISSA											
			2	2,10	4,00	mq	16,800	491,00	8.248,80				
		Sommano				mq	16,800	491,00	8.248,80		63.449,79		
	S12	F. e p.o. di PORTE in alluminio , cieca a scorrere con apertura manuale per accesso a bagno disabili.											
			2			cad.	1,000	937,50	937,50				
						cad.	1,000	937,50	937,50		64.387,29		
	S13	F. e p.o. di PORTA A SOFFIETTO per vano spogliatoio											
			2			cad.	1,000	812,50	812,50				
						cad.	1,000	812,50	812,50		65.199,79		
	S14	Verniciatura container RAL 6024											
			2			cad.	1,000	2.875,00	2.875,00				
						cad.	1,000	2.875,00	2.875,00		68.074,79		
	T15	Trasporto e noleggio Grù per posa in opera container.											
						a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00				
		Sommano				a.c.	1,000	2.000,00	2.000,00		70.074,79		
		Allacciamenti											

205	003.03.01	Scavo a sezione ristretta , eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua (...). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
		per allacciamento alla pubblica fognatura	25,00	0,50	1,00	mc	12,50	9,47	118,38	
		per allacciamento ENEL	50,00	0,50	1,00	mc	25,00	9,47	236,75	
		per allacciamento alla rete idrica	80,00	0,50	1,00	mc	40,00	9,47	378,80	
		Sommano				mc	77,50	9,47	733,93	70.808,71
206	010.01.02	Formazione di condotto fognario a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, in barre da 6 o 12 ml, SN=4, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.								
		per allacciamento alla pubblica fognatura	25,00			ml	25,00	14,14	353,50	
		Sommano				ml	25,00	14,14	353,50	71.162,21

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
207	MA.070.02	F. e p.o. di Tubo a doppia parete in PEHD, D160, superficie interna liscia, esterna corrugata , compreso manicotto di giunzione a bicchiere già saldato e guarnizione elastomerica, classe di rigidità SN4. per allacciamento ENEL		50,00			ml	50,00	5,00	250,00			
		Sommano				ml	50,00	5,00	250,00	71.412,21			
208		F. e p.o. di cavidotto composto da tubazione in PEHD D120 mm , compresi manicotti di giunzione delle tubazioni, legature, raccordi, minuterie e quanto occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte per allacciamento acqua potabile		80,00			ml	80,00	13,52	1.081,60			
		Sommano				ml	80,00	13,52	1.081,60	72.493,81			
209		Spese per ALLACCIAMENTO SERVIZI DI RETE: Acqua: (Prev. Publiacqua N.) ENEL: (prelievo 10 kWh) Pubbl. Illuminaz. (Prev. Mm / 16) Scarichi acque reflue	1				a.c.		144,34	144,34			
			1				a.c.		1.353,00	1.353,00			
			1				a.c.		1.350,00	1.350,00			
			1				a.c.		1.750,00	1.750,00			
		Sommano					a.c.		4.597,34	4.597,34	77.091,15		
210		Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili	1				a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00			
							a.c.	1,00	4.000,00	4.000,00	81.091,15		
		Sistemazioni esterne											
211		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm. (aree ragguagliate)		20,00	10,00	0,20	mc	40,00	18,70	748,00			

		Sommano				mc	40,00	18,70	748,00	81.839,15
212		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldada diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.								
		(aree ragguagliate)	20,00	10,00	0,10	mc	20,00	273,00	5.460,00	
		Sommano				mc	20,00	273,00	5.460,00	87.299,15

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
213		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).											
	NP4	(superfici ragguagliate)		20,00	10,00		mq	200,00	24,00	4.800,00			
		Sommano					mq	200,00	24,00	4.800,00	92.099,15		
214		Lavori in economica per sistemazioni esterne , posa in opera di arredi, di elementi parapetonali, per collegamenti e riparazioni puntuali alla viabilità pedonale e ciclabile, compreso opere e riparazioni altrimenti non classificabili.											
							a.c.	1,00	6.000,00	6.000,00			
		Sommano					a.c.	1,00	6.000,00	6.000,00	98.099,15		
PARCO GIOCA GIO': SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:											98.099,15		
												1.088.622,32	
SANTA LUCIA													
Sistemazioni esterne													

215		F. e p.o. di rivestimento in resina tipo MAPECOAT TNS URBAN mediante: preparazione del supporto (superficie esistente) in asfalto mediante il mezzo più idoneo (levigatura e/o spazzolatura) e successiva depolverizzazione; (...) applicazione di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo MAPECOAT TNS White Base Coat) applicazione del rivestimento colorato, certificato dai laboratori ANAS, dei colori stabiliti dalla DD.LL., a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo MAPECOAT TNS Urban), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8 + 12 ore l'una dall'altra, nella misura indicativa di 1 + 1,5 Kg/mq; realizzazione di (eventuali) linee di demarcazione delle aree, come indicato dalla DD.LL. mediante applicazione di pittura di base (tipo MAPECOAT TNS Line); successiva applicazione di finitura trasparente protettiva (tipo MAPECOAT TNS Protection).								
	NP4	(superfici ragguagliate)	35,00	20,00	mq	700,00	24,00	16.800,00		
		Sommano			mq	700,00	24,00	16.800,00	16.800,00	
		Area Parcheggio								

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURA	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
216		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
		(aree ragguagliate)		25,00	10,00	0,20	mc	50,00	18,70	935,00			
		Sommano					mc	50,00	18,70	935,00	17.735,00		
217		Formazione di Massetto per sottofondo piazzale, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti anti-dilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.											
		(aree ragguagliate)		25,00	10,00	0,10	mc	25,00	273,00	6.825,00			
		Sommano					mc	25,00	273,00	6.825,00	24.560,00		
218		F. e p.o. di zanella in cls prefabbricato e vibrato di sezione 30x8x100 cm, compreso lo scavo per la fondazione in cls 20/25, formazione pendenza e stuccatura dei giunti.											
				40,00			ml	40,00	35,12	1.404,80			
		Sommano					ml	40,00	35,12	1.404,80	25.964,80		
219		F. e p.o. di pozzetto e caditoia stradale per raccolta acque piovane, in PVC rigido, completo di: completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, pozzetto sifonato prefabbricato di dimensioni 40x40x60 cm, scavo, rinfiaccio e allacciamento alla fognatura.											
			3				n	3,00	170,00	510,00			
		Sommano					n	3,00	170,00	510,00	26.474,80		

220		F. e p.o. di Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, tipo 0÷10, steso con vibrofinitrice , previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.80 Kg/mq, compresa rullatura, spessore 3 cm, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.								
			35,00	20,00	mq	700,00	6,69	4.683,00		
		Sommano			mq	700,00	6,69	4.683,00	31.157,80	
221		Formazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico bianca, strisce continue e discontinue di larghezza 15 cm.								
			14	5,50	ml	77,00	2,00	154,00		
		Sommano			ml	77,00	2,00	154,00	31.311,80	
223	PI.01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica , compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, con mezzi meccanici, compreso il reinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato.								
			40,00		ml	40,00	13,00	520,00		
		Sommano			ml	40,00	13,00	520,00	31.831,80	

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
224	PI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefab- bricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.											
			3			n	3,00	110,00	330,00				
		Sommano				n	3,00	110,00	330,00				
225	PI.04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione , in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per installazione del palo mediante foro al centro per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.											
			3			n	3,00	155,00	465,00				
		Sommano				n	3,00	155,00	465,00				
226	PI.16	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2 , posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mmq.											
			2	40,00		ml	80,00	1,60	128,00				
		Sommano				ml	80,00	1,60	128,00				
227	PI.15	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo GIALLO / VERDE , tipo 1/16 mmq.											
				40,00		ml	40,00	2,16	86,40				
		Sommano				ml	40,00	2,16	86,40				
228		F. e p.o.di armatura stradale a LED, tipo THORN ISARO, ad alta efficienza intensiva , corpo ed attacco in alluminio stampato ed iniezione, verniciato a polvere (diam. 49/60 mm), equipaggiato con stepdim stand-alone con ciclo di 8 ore al 50%. completo di led 4000k. potenza 30W.											

			3			n	3,00	280,00	840,00	
						n	3,00	280,00	840,00	33.681,20
229	PI.29	Fornitura di Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato , completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di terra, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.								
			1			a.c.	1,00	500,00	500,00	
						a.c.	1,00	500,00	500,00	34.181,20
230		Lavori in economica per sistemazioni esterne , posa in opera di arredi, di elementi parapetonali, per collegamenti e riparazioni puntuali alla viabilità pedonale e ciclabile, compreso opere e riparazioni altrimenti non classificabili.								
						a.c.	1,00	3.500,00	3.500,00	
		Sommario				a.c.	1,00	3.500,00	3.500,00	37.681,20
		Pista Ciclabile								

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
231		Approntamento del cantiere e opere provvisoria, compreso ponteggi, recinzioni, segnaletica e quant'altro.											
	NP1		1				a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00			
		Sommano					a.c.	1,00	1.000,00	1.000,00	38.681,20		
232		Formazione di Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata (esclusa dal prezzo), con materiale arido di cava, stabilizzato naturale, con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm.											
				1.500,00	2,50	0,20	mc	750,00	18,70	14.025,00			
		Sommano					mc	750,00	18,70	14.025,00	52.706,20		
233		F. e p.o. di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 12x25x100 in pezzi dritti , compresa fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia idonea e la pulizia del cordolo nelle facce a vista.											
				1.500,00			ml	1.500,00	35,94	53.910,00			
		Sommano					ml	1.500,00	35,94	53.910,00	106.616,20		
234		F. e p.o. di zanella in cls prefabbricato e vibrato di sezione 30x8x100 cm , compreso lo scavo per la fondazione in cls 20/25, formazione pendenza e stuccatura dei giunti.											
				1.500,00			ml	1.500,00	35,12	52.680,00			
		Sommano					ml	1.500,00	35,12	52.680,00	159.296,20		
235		F. e p.o. di pozzetto e caditoia stradale per raccolta acque piovane, in PVC rigido , completo di: completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, pozzetto sifonato prefabbricato di dimensioni 40x40x60 cm, scavo, rinfiaccio e allac-ciamiento alla fognatura.											
			40				n	40,00	170,00	6.800,00			

		Sommano			n	40,00	170,00	6.800,00	166.096,20
236	Massetto per marciapiede, con cls Rck 15, con rete elettrosaldata diametro 12 passo 20x20. Compreso di finitura superficiale con premiscelato al quarzo rosso e lisciatura del piano di calpestio. Per spessori superiori a 10 cm. Compreso fornitura e posa in opera di giunti antidilatazioni termiche. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte								
		1.500,00	2,25	0,10	mc	337,50	273,00	92.137,50	
	Sommano				mc	337,50	273,00	92.137,50	258.233,70
237	F. e p.o. di Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, tipo 0÷10, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.80 Kg/mq, compresa rullatura, spessore 3 cm, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.								
		1.300,00	2,25		mq	2.925,00	6,69	19.568,25	
	Sommano				mq	2.925,00	6,69	19.568,25	277.801,95

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
238		Formazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico bianca, strisce continue e discontinue di larghezza 15 cm.											
			2	1.500,00			ml	3.000,00	2,00	6.000,00			
		Sommano					ml	3.000,00	2,00	6.000,00			
239		F. e p.o. di Panchina a semplice disegno, il tutto per dare l'opera finita a regola dell'arte.											
			15				n	15,00	500,00	7.500,00			
		Sommano					n	15,00	500,00	7.500,00			
240	PI.01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica , compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, con mezzi meccanici, compreso il reinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato.											
				1.500,00			ml	1.500,00	13,00	19.500,00			
		Sommano					ml	1.500,00	13,00	19.500,00			
241	PI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefab- bricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.											
			40				n	40,00	110,00	4.400,00			
		Sommano					n	40,00	110,00	4.400,00			
242	PI.04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione , in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per installazione del palo mediante foro al centro per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.											
			40				n	40,00	155,00	6.200,00			

		Sommano			n	40,00	155,00	6.200,00	321.401,95
243	PI.16	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2 , posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mmq.							
			2	1.500,00	ml	3.000,00	1,60	4.800,00	
		Sommano			ml	3.000,00	1,60	4.800,00	326.201,95
244	PI.15	F. e p.o. di conduttore unipolare tipo GIALLO / VERDE , tipo 1/16 mmq.							
				1.500,00	ml	1.500,00	2,16	3.240,00	
		Sommano			ml	1.500,00	2,16	3.240,00	329.441,95
245		F. e p.o. di armatura stradale a LED, tipo THORN ISARO, ad alta efficienza intensiva , corpo ed attacco in alluminio stampato ed iniezione, verniciato a polvere (diam. 49/60 mm), equipaggiato con stepdim stand-alone con ciclo di 8 ore al 50%. completo di led 4000k. potenza 30W.							
			40		n	40,00	280,00	11.200,00	
					n	40,00	280,00	11.200,00	340.641,95

N.	Codice	DESCRIZIONE LAVORI E FORNITURE	DIMENSIONI				U.M.	QU.TA'	PR. UN.	COSTO	SOMMANO	AMMONTARE LAVORI e FORNITURE	TOTALE PROGRESSIVO
			N.	Lungh.	Largh.	H/peso							
246	PI.29	Fornitura di Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato , completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di terra, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.											
			1				a.c.	1,00	500,00	500,00			
							a.c.	1,00	500,00	500,00	341.141,95		
247		Spese per lavori in economia di riparazione, ripristino e adattamento, altrimenti non classificabili											
			1				a.c.	1,00	7.000,00	7.000,00			
							a.c.	1,00	7.000,00	7.000,00	348.141,95		
SANTA LUCIA: SOMMANO PER LAVORI E FORNITURE:											348.141,95		
												1.616.167,12	