



COMUNE DI BERGAMO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VERDE PUBBLICO NEI QUARTIERI DI COLOGNOLA E LORETO

PROGETTO ESECUTIVO

COLOGNOLA – LORETO

PROGETTISTI

Fulvia Giorgioni

Architetto Paesaggista

Albino (BG) - via Dante Alighieri, 13

tel 338.1476622

fulvia.giorgioni@virgilio.it



Studio Architettura Paesaggio

di Luigino Pirola

info@studioarchitetturapaesaggio.it

www.studioarchitetturapaesaggio.it

dott. architetto paesaggista Luigino Pirola

iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Bergamo

Sezione A settore A - Architettura e settore C - Paesaggistica con il n. 1006

iscritto all'AIAPP Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio con il n. 510

via Piave, 1 24040 - Bonate Sopra (BG) tel 035.992674

collaboratori

dott. architetto paesaggista Valter Nava

dott. architetto Clemens C. Lecchi

dott. In arch. Giacomo Sciola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO E QUADRO ECONOMICO

B

Comune di Bergamo

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA VERDE PUBBLICO NEI QUARTIERI DI
COLOGNOLA E LORETO**

QUADRO ECONOMICO

Opere a base d'asta

Importo netto lavori COLOGNOLA € 86 587,23

Importo netto lavori LORETO € 81 610,02

Totale opere a base d'asta € **168 197,25**

Importo oneri per la sicurezza € 3 000,00

Totale somme in appalto € **171 197,25**

Somme a disposizione

IVA al 22% sulle opere a base d'asta € 37 663,40

Spese tecniche per la progettazione € 11 790,00

Contr. Inarcassa 4% e IVA 22% su
spese tecniche € 3 169,15

Fornitura arredi € 16 000,00

IVA al 22% sulle forniture € 3 520,00

Funzioni tecniche art. 113 dlgs.
50/2016 € 3 423,95

Imprevisti/allacciamenti/altro € 3 236,25

Totale somme a disposizione € **78 802,75** € **78 802,75**

TOTALE COMPLESSIVO € **250 000,00**

dott. architetto paesaggista
Luigino Pirola

dott. architetto paesaggista
Fulvia Giorgioni

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA VERDE PUBBLICO NEI
QUARTIERI DI COLOGNOLA E LORETO
PARCO LORETO

COMMITTENTE:

Data, 10/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	AREA SOSTA (SpCat 1) SCAVI E REINTERRI (Cat 1)							
1 / 1 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	145,00	30,00	0,700	0,500 0,500	72,50 10,50		
	SOMMANO m³					83,00	10,11	839,13
2 / 2 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 1 [m³ 83.00]				2,000	166,00		
	SOMMANO t					166,00	11,67	1 '937,22
3 / 3 003	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,78	293,40
4 / 4 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)	145,00			0,250	36,25		
	SOMMANO m3					36,25	20,25	734,06
5 / 5 W1.2.010.00 040.a	Pietrisco, pietrischetto e graniglia proveniente da frantumazione di ciottoli e pietre: pietrisco pezzatura 3/6 mm (peso medio al m3 = 1.450kg)	145,00		1,450	0,050	10,51		
	SOMMANO t					10,51	16,46	172,99
6 / 6 W1.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei							
	A R I P O R T A R E							3 '976,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 '976,80
	materiali aridi stabilizzati					145,00		
	SOMMANO m2					145,00	2,79	404,55
	Parziale SCAVI E REINTERRI (Cat 1) euro							4 '381,35
	PAVIMENTAZIONI (Cat 2)							
7 / 7 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; CORDOLO STRADA PRIVATA					30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,57	587,10
8 / 8 G.4.10.0030. a00	Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10/15 cm compresa la rete elettrosaldata diam mm 5 da cm 20x20 MASSETTO PER PAVIMENTAZIONE					69,00 67,00		
	SOMMANO m2					136,00	18,00	2 '448,00
9 / 9 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
			45,00		0,350	15,75		
			40,00		0,350	14,00		
	SOMMANO m2					29,75	14,83	441,19
10 / 10 002	Fornitura e posa di cordolo in acciaio zincato per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 100 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiacca o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.							
			70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	19,00	1 '330,00
11 / 11 001a	Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 30, classe di esposizione ambientale secondo i disposti della Uni En 206-1, confezionato con inerti di							
	A R I P O R T A R E							9 '187,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9 '187,64
12 / 12 001b	fiume lavati, pezzatura 8/12 mm, (tipo inerte Cave di Castenedolo spa ghiaietto selezionato 8/12 mm) gettato in opera, spessore medio cm 8.					67,00	53,50	3 '584,50
	SOMMANO m2					67,00		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 30, classe di esposizione ambientale secondo i disposti della Uni En 206-1, confezionato con inerte granulato di marmo Botticino, pezzatura 8/12 mm, gettato in opera, spessore medio cm 8					69,00	56,50	3 '898,50
	SOMMANO m2					69,00		
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 2) euro							12 '289,29
	ARREDI (Cat 6)							
13 / 31 020	Realizzazione di percorso curvilineo a diverse altezze in calcestruzzo a vista colore rosso. Compreso lo scavo a sezione ristretta per una profondità di 30 cm Il carico e il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, magrone di sottofondazione sp. 10 cm calcestruzzo durevole per strutture in c.a., gettato con l'ausilio di casseri Rck 40 classe di esposizione XC4 consistenza S3 Con aggregati di dimensione massima 17 mm, additivato con anti ritiro Colorato in pasta con pigmenti per la colorazione del calcestruzzo (colore rosso a scelta della D.L.) Nella percentuale del 4% del cemento (18 kg/mc di colorante). Calcestruzzo per getto a vista. Compresa la fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato come da dettaglio in progetto Esecutivo. Comprese le casseforme per getti in calcestruzzo, anche per superfici curve o comunque sagomate, casseri a vista con utilizzo di tavole piallate. Compresi gli smussi degli spigoli Compreso il taglio e i giunti di dilatazione Compreso il rinterro dei bordi Compresa la scarifica dell'asfalto (per almeno 10 cm) e il rifacimento dello stesso (tout venant bituminato 7 cm e tappetino usura 3 cm) per l'inserimento delle fasce rosse nel vialetto esistente. Il tutto realizzato a regola d'arte, ogni onere compreso.					92,00	190,00	17 '480,00
	SOMMANO m		92,00			92,00		
	Parziale ARREDI (Cat 6) euro							17 '480,00
	Parziale AREA SOSTA (SpCat 1) euro							34 '150,64
	A R I P O R T A R E							34 '150,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34 '150,64
14 / 14 1C.04.050.00 10.a	PERGOLATO (SpCat 2) FONDAZIONI PERGOLA (Cat 3) Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	6,00	1,00	1,000	0,100	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	100,43	60,26
15 / 15 1C.04.150.00 10.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3	6,00	1,00	1,000	0,400	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	122,07	292,97
16 / 16 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C ARMATURA FONDAZIONI					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,32	198,00
17 / 17 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	6,00 2,00	4,00 0,50	1,000	0,400 0,300	9,60 0,30		
	SOMMANO m²					9,90	14,83	146,82
	Parziale FONDAZIONI PERGOLA (Cat 3) euro							698,05
	Parziale PERGOLATO (SpCat 2) euro							698,05
18 / 18 L.01.3.1	IMPIANTI (SpCat 3) ILLUMINAZIONE (Cat 5) Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori ad un metro cubo, compreso il trasporto dei materiali di risulta entro il cantiere		100,00	0,800	1,000	80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		34 '848,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		34 '848,69
19 / 19 1C.12.150.00 30.e	SOMMANO mc Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115		100,00			80,00	10,00	800,00
	SOMMANO m					100,00		
						100,00	6,49	649,00
20 / 20 W1.3.100.00 005.a	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 60x60x60 cm - tubo diametro 12 cm PLINTI PER PALI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,06	171,18
21 / 21 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,98	79,90
22 / 22 E25064.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	179,57	897,85
23 / 23 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia LETTO TUBAZIONI		100,00	0,800	0,150	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	25,78	309,36
	A R I P O R T A R E							37 '755,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37 '755,98
24 / 24 E25005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature		100,00	0,800	0,200	16,00	87,49	1 '399,84
	SOMMANO mc					16,00		
25 / 25 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi		100,00	0,800	1,000	80,00	1,94	155,20
	SOMMANO mc					80,00		
	Parziale ILLUMINAZIONE (Cat 5) euro							4 '462,33
	Parziale IMPIANTI (SpCat 3) euro							4 '462,33
	Parziale LAVORI A MISURA euro							39 '311,02
	A R I P O R T A R E							39 '311,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39 '311,02
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	PERGOLATO (SpCat 2) PERGOLA (Cat 4)							
26 / 13 004	Fornitura, trasporto e montaggio di Pergola mod. habana - per 5, tipo" urbadis-microarquitectura (o similare) come da progetto: realizzata con profili strutturali di acciaio zincato a caldo mediante immersione. con connessione occulta intelligente, piastra di base compensata, fissata secondo calcoli. Con sistema di protezione ombreggiante mediante profili di alluminio, color tipo legno e rosso, come da disegni e indicazioni della D.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36 '300,00	36 '300,00
	Parziale PERGOLA (Cat 4) euro Parziale PERGOLATO (SpCat 2) euro							36 '300,00 36 '300,00
	IMPIANTI (SpCat 3) ILLUMINAZIONE (Cat 5)							
27 / 26 006	Realizzazione di impianto elettrico, comprensivo di palo, corpo illuminante, conduttori, quadri elettrici, alleccamenti ed ogni accessorio per dare l'opera completa e funzionante, a regola d'arte. Vedi COMPUTO ALLEGATO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5 '999,00	5 '999,00
	Parziale ILLUMINAZIONE (Cat 5) euro Parziale IMPIANTI (SpCat 3) euro							5 '999,00 5 '999,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 4) CANTIERE (Cat 7)							
28 / 27 S.01	Compenso forfettario per la valutazione dei rischi legati al luogo ed alle lavorazioni da eseguire, per il presidio minimo di sicurezza dei luoghi e per la conseguente dotazione di DPI a norma, idonei alle lavorazioni da eseguire ed al luogo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '000,00	1 '000,00
29 / 28 X0.1.010.000 10.a	Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui costo mensile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
30 / 29 X0.1.005.000 70.b	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di							
	A R I P O R T A R E							82 '910,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82 '910,02
31 / 30 X0.1.005.000 70.a	dimensioni cm 450x240x240, per ogni mese successivo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,00	40,00
	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
	Parziale CANTIERE (Cat 7) euro							1 '500,00
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 4) euro							1 '500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							43 '799,00
	T O T A L E euro							83 '110,02
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	AREA SOSTA	34 '150,64
002	PERGOLATO	36 '998,05
003	IMPIANTI	10 '461,33
004	ONERI PER LA SICUREZZA	1 '500,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	83 '110,02
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	SCAVI E REINTERRI	4´381,35
002	PAVIMENTAZIONI	12´289,29
003	FONDAZIONI PERGOLA	698,05
004	PERGOLA	36´300,00
005	ILLUMINAZIONE	10´461,33
006	ARREDI	17´480,00
007	CANTIERE	1´500,00
	Totale CATEGORIE euro	83´110,02
	Data, 10/12/2018	
	Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA VERDE PUBBLICO NEI
QUARTIERI DI COLOGNOLA E LORETO
PARCO COLOGNOLA

COMMITTENTE:

Data, 10/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	AREA PIPI-CAN (SpCat 1) SCAVI E REINTERRI (Cat 1)							
1 / 8 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SUPERFICIE IN STABILIZZATO - AREA PANCHINE	60,00			0,500	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	10,11	303,30
2 / 9 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi AREA PIPI-CAN	30,00			2,000	60,00		
	SOMMANO t					60,00	11,67	700,20
3 / 10 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SUPERFICIE IN GHIAINO - AREA PANCHINE	60,00			0,400	24,00		
	SOMMANO m3					24,00	20,25	486,00
4 / 11 W1.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati SUPERFICIE IN GHIAINO - AREA PANCHINE					60,00		
	SOMMANO m2					60,00	2,79	167,40
5 / 13 099	Realizzazione di rampa di ingresso, compresi scavi e demolizioni, compresi ripristini in asfalto con raccordi e pendenze RAMPA INGRESSO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
6 / 14 BG-GHIAINO	Fornitura e posa e in opera di ghiaietto lavato arrotondato selezionato nelle pezzature secondo indicazione D.L. steso con mezzo meccanico e con formazioni dei piani e finiture a mano compreso ogni altro onere ed occorrente SUPERFICIE IN GHIAINO - AREA PANCHINE	60,00			0,100	6,00		
	SOMMANO m3					6,00	62,50	375,00
	A R I P O R T A R E							2'531,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'531,90
	Parziale SCAVI E REINTERRI (Cat 1) euro							2'531,90
	ARREDI (Cat 9)							
7 / 15 1U.06.360.00 50	Cancello pedonale in opera per staccionata a doghe, dimensione 80/100 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare, corredato di cerniere, chiavistelli, bulloni. CANCELLLO INGRESSO AREA PIPI-CAN					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	163,88	491,64
8 / 16 1U.06.360.00 60	Cancello doppio per accesso mezzi manutenzione in opera per staccionata a doghe, dimensione 200/250 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare, corredato di cerniere, chiavistelli, bulloni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	423,69	423,69
9 / 17 1U.06.360.00 30	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare, altezza fuori terra di 1,10 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature.							
	STACCONATA NUOVA IN LEGNO PERIMETRO PIPI-CAN		30,50			30,50		
			28,50			28,50		
			7,50			7,50		
			11,00			11,00		
	SOMMANO m					77,50	54,60	4'231,50
	Parziale ARREDI (Cat 9) euro Parziale AREA PIPI-CAN (SpCat 1) euro							5'146,83 7'678,73
	AREA BAGNO E PERGOLATI (SpCat 2) SCAVI E REINTERRI (Cat 1)							
10 / 47 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SCAVO PER CREAZIONE FONDAZIONI BAGNO							
	A R I P O R T A R E							7'678,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'678,73
11 / 48 1C.27.050.01 00.a	AUTOPULENTE	32,00			0,510	16,32	10,11	165,00
	SOMMANO m³					16,32		
	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	32,00		2,000	0,510	32,64	11,67	380,91
	SCAVO AREA BAGNO					32,64		
	SOMMANO t					32,64		
	Parziale SCAVI E REINTERRI (Cat 1) euro							545,91
12 / 23 G.4.10.0030. a00	PAVIMENTAZIONI (Cat 2)							
	Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10/15 cm compresa la rete elettrosaldata diam mm 5 da cm 20x20					30,00	18,00	540,00
	NUOVA PORZIONE PAVIMENTATA AREA BAGNO					30,00		
	SOMMANO m2					30,00		
13 / 50 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm					8,00	6,78	54,24
	DEMOLIZIONE DI UNA PORZIONE DI PAVIMENTO ESISTENTE IN CEMENTO					8,00		
	SOMMANO m²					8,00		
14 / 51 1C.01.110.00 30.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento.					8,00	6,60	52,80
	Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto					8,00		
	DEMOLIZIONE DI UNA PORZIONE DI PAVIMENTO ESISTENTE IN CEMENTO					8,00		
	SOMMANO m²					8,00		
15 / 53 1C.18.020.00 10.a	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata.					30,00	33,12	993,60
	Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata					30,00		
	NUOVA PORZIONE PAVIMENTATA AREA BAGNO					30,00		
	SOMMANO m²					30,00		
	A R I P O R T A R E							9'865,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9 '865,28
16 / 68 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) NUOVA AREA PAVIMENTATA BAGNO	29,00			0,300	8,70		
	SOMMANO m3					8,70	20,25	176,18
	Parziale PAVIMENTAZIONI (Cat 2) euro							1 '816,82
	ALLACCIO ALLA FOGNATURA DEL BAGNO AUTOPULENTE (Cat 4)							
17 / 56 L.01.3.1	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori ad un metro cubo, compreso il trasporto dei materiali di risulta entro il cantiere SCAVO PER TUBAZIONI E POZZETTI FOGNATURA		80,00	0,800	1,000	64,00		
	SOMMANO mc					64,00	10,00	640,00
18 / 57 003	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm TAGLIO STRADA PER ALLACCIO ALLA FOGNATURA		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,78	293,40
19 / 58 E25038.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 51(SN 2 kN/mq): del diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm TUBAZIONE ALLACCIO FOGNATURA		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	18,89	1 '511,20
20 / 59 023	Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane, tipo quadrato, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo e accessori vari: da 50x50x50 cm, con curva e sifone incorporati. POZZETTO SIFONATO POZZETTO DI CALMA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,00	170,00
21 / 60 050	Fornitura e posa di camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo prefabbricato, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso reinterri, escluso scavo, dimensione cm							
	A R I P O R T A R E							12 '656,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'656,06
22 / 61 E25064.c	100x100x80h. ALLOGGIAMENTO POMPA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa							
	CHIUSINO PER ALLOGGIAMENTO POMPA					1,00		
	CHIUSINO PER POZZETTO SIFONATO					1,00		
	CHIUSINO PER POZZETTO DI CALMA					1,00		
23 / 62 015	SOMMANO cad					3,00	179,57	538,71
	Fornitura e posa di pompa sommergibile adatta per il sollevamento di acque nere, di tipo sommergibile asincrono a servizio continuo, da 1 a 16 m3/h con prevalenze fino a 7,45 metri, con corpo pompa, girante, calotta e griglia di aspirazione in tecnopolimero idroresistente, motore, albero rotore e viteria in acciaio inossidabile, triplice tenuta ad anelli interposti con precamera d'olio. Completa di serbatoio di contenimento in polietilene rigido, dim minime 60x40 cm Compresa fornitura, trasporto, posa, assistenza e manodopera ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa e funzionante. Grado di protezione: IP 68. Classe di isolamento: F. Costruzione secondo normative CEI 2-3 e CEI 61-69 (EN 60335-2-41).							
	POMPA PER SOLLEVAMENTO SPINTA ACQUE NERE					1,00		
24 / 63 E25003	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
	LETTO TUBAZIONI		80,00	0,800	0,150	9,60		
25 / 64 E25005	SOMMANO mc					9,60	25,78	247,49
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature							
	RINFIANCO TUBAZIONI E POZZETTI ALLACCIO							
	A R I P O R T A R E							15'292,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'292,26
26 / 65 E25004	FOGNATURA		80,00	0,800	0,200	12,80		
	SOMMANO mc					12,80	87,49	1'119,87
	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi							
	RINTERRO SCAVO PER TUBAZIONI ALLACCIO FOGNATURA		80,00	0,800	1,000	64,00		
	SOMMANO mc					64,00	1,94	124,16
27 / 66 1U.04.460.00 10	Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di smaltimento), applicazione di un geocomposito con griglia tessuta in poliestere ad alta densità con funzione antiriscalda, fornitura e posa in opera di cordolino preformato per la sigillatura dei giunti verticali tra strato di usura della pavimentazione esistente e nuova, fornitura e stesa dello strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore finito di cm 6 e costipamento con piastra o rullo vibrante; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.							
	RIPRISTINO MANTO STADALE PARCHEGGIO		30,00	0,800		24,00		
	SOMMANO m²					24,00	44,97	1'079,28
28 / 67 005	Realizzazione di allacciamento alle tubazione principale della rete fognaria, come da particolari ed indicazioni della d.l., con pezzi speciali, raccordi, tubazioni e modalità operative idonee al corretto allacciamento come prescritto dalle norme dell'ente gestore.							
	ALLACCIO GESTITO DA UNIAQUE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
29 / 49 1C.04.050.00 10.a	Parziale ALLACCIO ALLA FOGNATURA DEL BAGNO AUTOPULENTE (Cat 4) euro							9'374,11
	FONDAZIONI BAGNO AUTOPULENTE (Cat 5)							
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
	SOTTOFONDAZIONI PER BAGNO AUTOPULENTE	2,00	3,50	0,900	0,100	0,63		
	SOMMANO m³					0,63	100,43	63,27
30 / 52	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con							
	A R I P O R T A R E							19'478,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'478,84
1C.04.450.00 10.a	caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C ARMATURA FONDAZIONI STAFFE LONGITUDINALE DIAMETRO 14mm STAFFE DIAMETRO 8mm PASSO 20cm	12,00 30,00	6,56 1,36		1,208 0,396	95,09 16,16		
	SOMMANO kg					111,25	1,32	146,85
31 / 54 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee CASSERI PER FONDAZIONI BAGNO AUTOPULENTE	2,00 2,00	3,10 0,50		0,300 0,300	1,86 0,30		
	SOMMANO m ²					2,16	14,83	32,03
32 / 55 1C.04.150.00 10.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibrazione, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 TRAVI DI FONDAZIONE DA PREDISPORRE PER BAGNO AUTOPULENTE	2,00	3,10	0,500	0,300	0,93		
	SOMMANO m ³					0,93	122,07	113,53
	Parziale FONDAZIONI BAGNO AUTOPULENTE (Cat 5) euro							355,68
	ARREDI (Cat 9)							
33 / 45 1U.06.360.01 50	Graticcio in legno da posare a ridosso di muratura; realizzato in legno stagionato impregnato in autoclave con Wolmani CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno due mani colore RAL. Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificata daTUV con garanzia di 10 (dieci) anni e da assicurazione RC prodotti. Pannelli di dimensioni a scelta, cornice grigliato in lamellare completo di squadrette di rinforzo agli angoli ed eventuali traversi orizzontali ad altezza intermedia. Listelli grigliato sezione 3 x 3 cm; passo 10 cm. Fissaggio dei pannelli alla muratura con tasselli ad espansione; in opera. rivestimento bagni	2,00	2,00 3,00	2,400 2,400		9,60 7,20		
	SOMMANO m ²					16,80	180,62	3'034,42
34 / 46 1U.06.360.00 30	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare, altezza fuori terra di 1,10 m,							
	A R I P O R T A R E							22'805,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22 '805,67
	ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature. CREAZIONE DI NUOVO TRATTO DI STACCIONATA IN LEGNO		2,90 2,90 10,00			2,90 2,90 10,00		
	SOMMANO m					15,80	54,60	862,68
	Parziale ARREDI (Cat 9) euro Parziale AREA BAGNO E PERGOLATI (SpCat 2) euro							3 '897,10 15 '989,62
	PERCORSO DISABILI PER INGRESSO WC (SpCat 3) SCAVI E REINTERRI (Cat 1)							
35 / 18 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, PERCORSO IN STABILIZZATO PER INGRESSO AREA BAGNO	13,00			0,500	6,50		
	SOMMANO m³					6,50	10,11	65,72
36 / 19 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi PERCORSO IN STABILIZZATO PER INGRESSO AREA BAGNI	13,00		2,000	0,500	13,00		
	SOMMANO t					13,00	11,67	151,71
	Parziale SCAVI E REINTERRI (Cat 1) euro							217,43
	PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO (Cat 3)							
37 / 20 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) PERCORSO IN STABILIZZATO PER INGRESSO AREA BAGNO	13,00			0,300	3,90		
	SOMMANO m3					3,90	20,25	78,98
38 / 22 W1.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le							
	A R I P O R T A R E							23 '964,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23 '964,76
	pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati PERCORSO IN STABILIZZATO PER INGRESSO AREA BAGNO					13,00		
	SOMMANO m2					13,00	2,79	36,27
39 / 24 W1.3.035.00 015	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto (geotessuto) da 200 g/m2 quale strato di separazione PERCORSO IN STABILIZZATO PER INGRESSO AREA BAGNO					13,00		
	SOMMANO m2					13,00	5,64	73,32
40 / 25 W1.2.010.00 040.a	Pietrisco, pietrischetto e graniglia proveniente da frantumazione di ciottoli e pietre: pietrisco pezzatura 3/6 mm (peso medio al m3 = 1.450kg) PERCORSO IN STABILIZZATO PER INGRESSO AREA BAGNO	13,00		1,450	0,100	1,89		
	SOMMANO t					1,89	16,46	31,11
41 / 26 W1.2.010.00 040.b	Pietrisco, pietrischetto e graniglia proveniente da frantumazione di ciottoli e pietre: pietrischetto pezzatura 6/12, 12/25 e 25/50 mm (peso medio al m3 = 1.500kg) PERCORSO IN STABILIZZATO PER INGRESSO AREA BAGNO	13,00		1,500	0,100	1,95		
	SOMMANO t					1,95	16,23	31,65
	Parziale PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO (Cat 3) euro							251,33
	ALTRO (Cat 10)							
42 / 21 1U.06.550.00 20.b	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza: - oltre 1,5 m CREAZIONE INGRESSO CON ELIMINAZIONE TRATTO DI SIEPE					2,00		
	SOMMANO m					2,00	5,12	10,24
43 / 27 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello MANODOPERA					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,23	249,84
	Parziale ALTRO (Cat 10) euro							260,08
	Parziale PERCORSO DISABILI PER INGRESSO WC (SpCat 3) euro							728,84
	AREA CASSONI DISABILI (SpCat 4) SCAVI E REINTERRI (Cat 1)							
44 / 28	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque							
	A R I P O R T A R E							24 '397,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24 '397,19
1C.02.050.00 10.c	profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, AREA CASSONI DISABILI	65,00			0,500	32,50		
	SOMMANO m³					32,50	10,11	328,58
45 / 29 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi AREA CASSONI DISABILI	65,00		0,500	2,000	65,00		
	SOMMANO t					65,00	11,67	758,55
	Parziale SCAVI E REINTERRI (Cat 1) euro							1 '087,13
	PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO (Cat 3)							
46 / 33 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) AREA CASSONI DISABILI	65,00			0,300	19,50		
	SOMMANO m3					19,50	20,25	394,88
47 / 34 W1.2.010.00 040.b	Pietrisco, pietrischetto e graniglia proveniente da frantumazione di ciottoli e pietre: pietrischetto pezzatura 6/12, 12/25 e 25/50 mm (peso medio al m3 = 1.500kg) AREA CASSONI DISABILI	65,00	1,50		0,100	9,75		
	SOMMANO t					9,75	16,23	158,24
48 / 35 W1.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati AREA CASSONI DISABILI					65,00		
	SOMMANO m2					65,00	2,79	181,35
49 / 36 W1.3.035.00 015	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto (geotessuto) da 200 g/m2 quale strato di separazione AREA CASSONI DISABILI					65,00		
	SOMMANO m2					65,00	5,64	366,60
50 / 37 W1.2.010.00 040.a	Pietrisco, pietrischetto e graniglia proveniente da frantumazione di ciottoli e pietre: pietrisco pezzatura 3/6 mm (peso medio al m3 = 1.450kg) AREA CASSONI DISABILI	65,00	1,45		0,100	9,43		
	A R I P O R T A R E					9,43		26 '585,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,43		26 '585,39
	SOMMANO t					9,43	16,46	155,22
	Parziale PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO (Cat 3) euro							1 '256,29
	Parziale AREA CASSONI DISABILI (SpCat 4) euro							2 '343,42
	AREA SOSTA (SpCat 5) SCAVI E REINTERRI (Cat 1)							
51 / 30 1U.06.530.00 30.b	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	6,12	122,40
52 / 31 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	60,00			0,500	30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	10,11	303,30
53 / 32 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	60,00		0,500	2,000	60,00		
	SOMMANO t					60,00	11,67	700,20
	Parziale SCAVI E REINTERRI (Cat 1) euro							1 '125,90
	PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO (Cat 3)							
54 / 38 W1.3.035.00 025.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)	60,00			0,300	18,00		
	SOMMANO m ³					18,00	20,25	364,50
55 / 39 W1.2.010.00 040.b	Pietrisco, pietrischetto e graniglia proveniente da frantumazione di ciottoli e pietre: pietrischetto pezzatura 6/12, 12/25 e 25/50 mm (peso medio al m ³ = 1.500kg)	60,00	1,50		0,100	9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		28 '231,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		28 ' 231,01
	SOMMANO t					9,00	16,23	146,07
56 / 40 W1.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati					60,00		
	SOMMANO m2					60,00	2,79	167,40
57 / 41 W1.3.035.00 015	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto (geotessuto) da 200 g/m2 quale strato di separazione					65,00		
	SOMMANO m2					65,00	5,64	366,60
58 / 42 W1.2.010.00 040.a	Pietrisco, pietrischetto e graniglia proveniente da frantumazione di ciottoli e pietre: pietrisco pezzatura 3/6 mm (peso medio al m3 = 1.450kg)	60,00	1,45		0,100	8,70		
	SOMMANO t					8,70	16,46	143,20
	Parziale PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO (Cat 3) euro							1 ' 187,77
	ARREDI (Cat 9)							
59 / 78 1U.06.380.00 10.b	Riposizionamento panchine esistenti, compresi scavetti per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente; in opera.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	150,00	600,00
60 / 79 1U.06.600.00 10	Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,82	187,28
	Parziale ARREDI (Cat 9) euro Parziale AREA SOSTA (SpCat 5) euro							787,28 3 ' 100,95
	IMPIANTI (SpCat 6) SCAVI E REINTERRI (Cat 1)							
61 / 2 E25049.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130kg 3 POZZETTI DI RACCORDO PER LE 3 FONTANELLE					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		29 ' 841,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		29'841,56
	SOMMANO cad					3,00	99,47	298,41
62 / 3 1U.04.180.00 50	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. CADITOIE SOTTO FONTANELLE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	104,80	314,40
63 / 4 E25012.d	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta alla frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10): del diametro nominale di 90 mm, spessore 5,4 mm TUBAZIONI ALLACCIO IDRICO FONTANELLE		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,80	108,00
64 / 5 L.01.3.1	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori ad un metro cubo, compreso il trasporto dei materiali di risulta entro il cantiere SCAVO PER ALLACCIAMENTO IDRICO FONTANELLE		10,00	0,800	0,700	5,60		
	SOMMANO mc					5,60	10,00	56,00
65 / 6 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SCAVO PER ALLACCIAMENTO IDRICO FONTANELLE	10,00	0,70	0,800		5,60		
	SOMMANO mc					5,60	25,78	144,37
66 / 7 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SCAVO PER ALLACCIAMENTO IDRICO FONTANELLE	10,00	0,70	0,800		5,60		
	SOMMANO mc					5,60	1,94	10,86
	A R I P O R T A R E							30'773,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'773,60
67 / 12 023	Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane, tipo quadrato, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo e accessori vari: da 50x50x50 cm, con curva e sifone incorporati. 6 POZZI APERTI PER FONTANELLE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,00	510,00
	Parziale SCAVI E REINTERRI (Cat 1) euro							1'442,04
	FONTANELLE (Cat 7)							
68 / 1 P02	Fornitura e posa di n. 1 fontanella come da disegni e indicazione della D.L., compreso scavo, formazione di basamento con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0,8 di ghiaia per m3 di impasto a Kg 200 di cemento R 32.5, trasporto, fissaggio, allacciamento e ogni altro onere. Compresa realizzazione di impianto di adduzione e scarico acque ai più vicini punti di allacciamento, con: scavo e reinterro, fornitura e posa di tubazioni e pozzetti con sottofondi e rinfianchi in cls e sabbia, compreso materiale, trasporto e manodopera ed ogni altro onere. 3 FONTANELLE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'250,00	3'750,00
	Parziale FONTANELLE (Cat 7) euro							3'750,00
	ILLUMINAZIONE (Cat 8)							
69 / 69 L.01.3.1	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori ad un metro cubo, compreso il trasporto dei materiali di risulta entro il cantiere		50,00	0,800	1,000	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	10,00	400,00
70 / 70 1C.12.150.00 30.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiancio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,49	324,50
71 / 71 W1.3.100.00 005.a	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 60x60x60 cm - tubo diametro 12 cm PLINTI PER PALI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,06	171,18
	A R I P O R T A R E							35'929,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35 '929,28
72 / 72 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,98	47,94
73 / 73 E25064.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antidrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 39 kg circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,57	538,71
74 / 74 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia LETTO TUBAZIONI		50,00	0,800	0,150	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	25,78	154,68
75 / 75 E25005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature		50,00	0,800	0,200	8,00		
	SOMMANO mc					8,00	87,49	699,92
76 / 76 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi		50,00	0,800	1,000	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	1,94	77,60
	A R I P O R T A R E							37 '448,13

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'448,13
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	AREA BAGNO E PERGOLATI (SpCat 2) BAGNO AUTOPULENTE (Cat 6)							
77 / 43 PTMATIC- BAGNO	Fornitura e posa di di toilette automatica autopulente per esterni modello TCab W.Le dimensioni esterne sono di circa 1,98 m. x 2,80 m. e altezza 2,40 m. alla sommità. Le dimensioni del vano utenza (m. 1,63 x 2,04), la disposizione degli apparecchi igienici e degli accessori ne consentono l'utilizzazione da parte di portatori di handicap in carrozzella, e rispondono perfettamente alle prescrizioni del D.M. 14 Giugno 1989 n. 236 confermato dal DPR 24 Luglio 1996 n. 503. Fornita completa di struttura, impianti e dotazioni come da SPECIFICHE TECNICHE allegate nel CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, parte II art. 27-28 e specifiche tecniche. MODULO BAGNO AUTOPULENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33'000,00	33'000,00
	Parziale BAGNO AUTOPULENTE (Cat 6) euro							33'000,00
	ARREDI (Cat 9)							
78 / 44 007	Fornitura, trasporto e montaggio di pergola autoportante con copertura a falde, come da disegni e indicazioni della D.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
	Parziale ARREDI (Cat 9) euro Parziale AREA BAGNO E PERGOLATI (SpCat 2) euro							7'000,00 40'000,00
	IMPIANTI (SpCat 6) ILLUMINAZIONE (Cat 8)							
79 / 77 008	Realizzazione di impianto elettrico, comprensivo di palo, corpo illuminante, conduttori, quadri elettrici, allecciamenti ed ogni accessorio per dare l'opera completa e funzionante, a regola d'arte.Vedi COMPUTO ALLEGATO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'139,10	9'139,10
	Parziale ILLUMINAZIONE (Cat 8) euro Parziale IMPIANTI (SpCat 6) euro							9'139,10 9'139,10
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 7) CANTIERE (Cat 11)							
80 / 80 S.01	Compenso forfettario per la valutazione dei rischi legati al luogo ed alle lavorazioni da eseguire, per il presidio minimo di sicurezza dei luoghi e per la conseguente dotazione di DPI a norma, idonei alle lavorazioni da eseguire ed al luogo.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		86'587,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		86 '587,23
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '000,00	1 '000,00
81 / 81 X0.1.010.000 10.a	Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui costo mensile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
82 / 82 X0.1.005.000 70.b	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per ogni mese successivo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,00	40,00
83 / 83 X0.1.005.000 70.a	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
	Parziale CANTIERE (Cat 11) euro							1 '500,00
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 7) euro							1 '500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							50 '639,10
	T O T A L E euro							88 '087,23
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	AREA PIPI-CAN	7'678,73
002	AREA BAGNO E PERGOLATI	55'989,62
003	PERCORSO DISABILI PER INGRESSO WC	728,84
004	AREA CASSONI DISABILI	2'343,42
005	AREA SOSTA	3'100,95
006	IMPIANTI	16'745,67
007	ONERI PER LA SICUREZZA	1'500,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	88'087,23
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	SCAVI E REINTERRI	6´950,31
002	PAVIMENTAZIONI	1´816,82
003	PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO	2´695,39
004	ALLACCIO ALLA FOGNATURA DEL BAGNO AUTOPULENTE	9´374,11
005	FONDAZIONI BAGNO AUTOPULENTE	355,68
006	BAGNO AUTOPULENTE	33´000,00
007	FONTANELLE	3´750,00
008	ILLUMINAZIONE	11´553,63
009	ARREDI	16´831,21
010	ALTRO	260,08
011	CANTIERE	1´500,00
	Totale CATEGORIE euro	88´087,23
	Data, 10/12/2018	
	Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto elettrico illuminazione pubblica

COMMITTENTE:

Data, 05/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 palo_4,5m	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato a caldo senza saldature da interrare, predisposto con foro di ingresso cavo alimentazione, con attacco testa palo diame ... se 89 mm diametro in testa 60mm tipo 1481 Disano o equivalente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	278,00	834,00
2 garda_aree verdi	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da arredo urbano a led costituito da corpo in alluminio pressofuso con una superficie di esposizione al vento bassissima, ottiche in PMM ... di pilotaggio 700 mA 4000°K tipo Garda 5 33055062SPC 3355 12X292LM CLD CELL-D GRI 700mA A2A o equivalente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	535,00	1'605,00
3 cavo_FG16_1x2,5	Cavo flessibile di rame isolato con gomma HEPR G16 e guaina termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, a norme CEI 20-13 e CPR CCa-s3,d1, a3 tipo FG16R16 0,6/1kV - 1x2,5 mm² illuminazione pubblica derivazione pali					40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,55	62,00
4 cavo_FG16_1x10	Cavo flessibile di rame isolato con gomma HEPR G16 e guaina termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, a norme CEI 20-13 e CPR CCa-s3,d1, a3 tipo FG16R16 0,6/1kV - 1x10 mm² illuminazione pubblica dorsale principale					250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,45	612,50
5 giunzione gel_2	Giunzione ad isolamento in gel per connessionin in linea e in derivazione parallela su cavi in bassa tensione 0,6/1kV, grado di protezione e equivalente a X8 testata sotto un metro ... emperatura di esercizio -20°C +90°C, comprensivo di connettore in ottone. Modello SHARK 150 (o equivalente). In opera. pali illuminazione *(par.ug.=3*2) derivazione collegamento a linea principale	6,00				6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad.					18,00	17,25	310,50
6 side_fin	Plafoniera da interno/esterno led, fissaggio a terra/parete/plafone, corpo in estruso alluminio - testate in materiale termoplastico, riflettore led in metacrilato, schermo e diffu ... struzione SIDE modello FIN codice E9032-LBC-35 o equivalente. In opera comprensivo di staffe, accessori di collegamento. illuminazione pergolato					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	345,00	1'380,00
7 punto_luce_z inc	Realizzazione di punto alimentazione corpo illuminante con tubazione in acciaio zincato, comprensivo di accessori di completamento quali collari, raccordi, scatola di derivazione, giunzione e linea elettrica in cavo FG16OR16 0,6/1kV sez. 2x1,5mmq fino al quadro elettrico di protezione. illuminazione pergolato					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	115,00	460,00
8 armadio_1	Armadio stradale in vetroresina colore grigio RAL 7035, a un vano con le seguenti dimensioni 710x620x265mm (BxHxP) completo di serratura a							
	A R I P O R T A R E							5'264,00

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto elettrico illuminazione pubblica
Impianto elettrico orti urbani

COMMITTENTE:

Data, 06/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 palo_4,5m	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato a caldo senza saldature da interrare, predisposto con foro di ingresso cavo alimentazione, con attacco testa palo diame ... se 89 mm diametro in testa 60mm tipo 1481 Disano o equivalente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	278,00	834,00
2 garda_aree verdi	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da arredo urbano a led costituito da corpo in alluminio pressofuso con una superficie di esposizione al vento bassissima, ottiche in PMM ... di pilotaggio 700 mA 4000°K tipo Garda 5 33055062SPC 3355 12X292LM CLD CELL-D GRI 700mA A2A o equivalente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	535,00	1'605,00
3 cavo_FG16_1x2,5	Cavo flessibile di rame isolato con gomma HEPR G16 e guaina termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, a norme CEI 20-13 e CPR CCA-s3,d1, a3 tipo FG16R16 0,6/1kV - 1x2,5 mm² illuminazione pubblica derivazione pali					40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,55	62,00
4 cavo_FG16_1x10	Cavo flessibile di rame isolato con gomma HEPR G16 e guaina termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, a norme CEI 20-13 e CPR CCA-s3,d1, a3 tipo FG16R16 0,6/1kV - 1x10 mm² illuminazione pubblica dorsale principale					175,00		
	SOMMANO m					175,00	2,45	428,75
5 giunzione gel_2	Giunzione ad isolamento in gel per connessione in linea e in derivazione parallela su cavi in bassa tensione 0,6/1kV, grado di protezione e equivalente a X8 testata sotto un metro ... emperatura di esercizio -20°C +90°C, comprensivo di connettore in ottone. Modello SHARK 150 (o equivalente). In opera. pali illuminazione *(par.ug.=3*2) collegamento a linea principale	6,00				6,00 4,00		
	SOMMANO cad.					10,00	17,25	172,50
6 dichiarazione _DM37	Dichiarazione di conformità impianto elettrico DM 37/08, comprensiva di allegati in duplice copia cartacea e supporto informatico. ILLUMINAZIONE PUBBLICA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105,00	105,00
7 armadio_2 vani	Armadio stradale in vetroresina colore grigio RAL 7035, a due vani con le seguenti dimensioni 710x1270x265mm (BxHxP) completo di serratura a chiave cifratura " Yale 12" vano superiore e " Yale 21" vano inferiore, piastra di fondo fenolica, telaio per ancoraggio a pavimento. In opera. Quadro Q1 - sottocontatore Quadro Q2 - generale					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	565,00	1'130,00
8 quadro Q01	Centralino modulare IP65 dim.1x12mod, comprensivo di interruttore di protezione magnetotermica differenziale 2P C20A 6kA 300mA tipo A selettivo. In opera comprensivo di accessori di collegamento e cablaggio. Quadro Q01 - sottocontatore					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'337,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'337,25
	SOMMANO cadauno					1,00	355,00	355,00
9	Cavo flessibile di rame isolato con gomma HEPR G16 e guaina termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, a norme CEI 20-13 e CPR CCA-s3,d1, a3 tipo FG16R16 0,6/1kV - 1x10 mm²					2,00		
cavo_FG16_2x10	Linea da contatore energia a quadro Q01					75,00		
	Linea da quadro Q01 a quadro Q02							
	SOMMANO m					77,00	5,25	404,25
10	Centralino modulare IP65 dim.2x18mod, comprensivo di interruttori di protezione, comprensivo di accessori di collegamento e cablaggio in opera, nel dettaglio :					1,00		
quadro Q02	- n° 1, sezionatore ... 2NO 16A con interruttore orario astronomico bicanale (luci esterne)							
	comprensivo di schema elettrico e certificazione.							
	Quadro Q02 - generale							
	SOMMANO cadauno					1,00	975,00	975,00
11	Gruppo prese composto da base modulare a 2 posti, con la seguente dotazione :							
gruppo prese	- n° 1, presa interbloccata IP55 senza base portafusibili 2P+T 16A 230V colore blu							
	- n° 2, presa uni ... calotta di protezione							
	comprensivo di accessori di cablaggio e collegamento in opera.							
	Di costruzione Gewiss o similare.							
	Quadro Q02 - generale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	159,50	159,50
12	Cavo flessibile di rame isolato con gomma HEPR G16 e guaina termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, a norme CEI 20-13 e CPR CCA-s3,d1, a3 tipo FG16OR16 0,6/1kV - 3x2,5 mm²					3,00		
cavo_FG16_3x2,5	Linea gruppo prese							
	SOMMANO m					3,00	2,25	6,75
13	Corda di rame nudo sez.35mmq					15,00		
TERRA-CORDA	impianto di terra							
	SOMMANO m					15,00	5,95	89,25
14	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo CEI7-6, sezione 50x50x5mm					2,00		
TERRA_DIS	lunghezza 1500mm completo di morsetto di collegamento							
PERSORE	Impianto di terra							
	SOMMANO cad					2,00	23,55	47,10
15	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato sendzimir, completa di accessori di staffaggio, giunzione, curve e quanto necessario per la completa installazione. dim. 100mm					15,00		
PASS_100_c	vie cavi interno al pergolato							
opercchio	SOMMANO m					15,00	6,55	98,25
16	Passerella portacavi forata in acciaio zincato sendzimir, completa di accessori di staffaggio, giunzione, curve e quanto necessario per la completa installazione.							
PASS_100	Dim. 100x75mm							
	vie cavi interno al deposito					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		6'472,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		6'472,35
	SOMMANO m					15,00	27,50	412,50
17 bagno	Punto allaccio e collegamento servizi igienici prefabbricati potenza max. 1,5kW comprensivo di tubazioni, scatole accessori e linea di collegamento fino a quadro elettrico. bagno pubblico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,00	125,00
18 pompa fognatura	Punto allaccio e collegamento pompa acqua fognaria potenza max. 1,0kW comprensivo di tubazioni, scatole accessori e linea di collegamento fino a quadro elettrico. pompa fognatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105,00	105,00
19 punto_luce_z incl	Realizzazione di punto alimentazione corpo illuminante con tubazione in acciaio zincato, comprensivo di accessori di completamento quali collari, raccordi, scatola di derivazione, giunzione e linea elettrica in cavo FG16OR16 0,6/1kV sez. 3G1,5mmq. illuminazione pergolati illuminazione esterno bagno					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	115,00	345,00
20 punto luce	Derivazione per impianti di energia realizzate con tubo protettivo rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato tipo FG16OR 0,6/1kV sez. 3G1,5mmq , scatola di derivazione da parete ed accessori di completamento. - PUNTO LUCE - illuminazione depositi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,50	171,00
21 cavo_FG16_3x1,5	Cavo flessibile di rame isolato con gomma HEPR G16 e guaina termoplastica tipo R16, non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, a norme CEI 20-13 e CPR CCa-s3,d1, a3 tipo FG16OR16 0,6/1kV - 3x1,5 mm² illuminazione deposito illuminazione luci esterne					15,00 40,00		
	SOMMANO m					55,00	1,85	101,75
22 beghelli_acciaio	Plafoniera stagna led con corpo il lamiera di acciaio zincata e verniciata, schermo in vetro, grado di protezione IP66 e resistenza meccanica IK09, comprensiva di fotosensore intel ... truzione Beghelli Acciaio Eco Led cod. A158ESD o equivalente. In opera comprensivo di staffe, accessori di collegamento. illuminazione pergolato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	185,00	370,00
23 Steinel_RS proled_P1	Corpo illuminante led per installazione a parete/plafone, im materiale plastico con grado di protezione IP54 e resistenza agli urti IK03, potenza 9,5W flusso luminoso 960 lm, 3000° ... olare, tempo di accensione e campo di rilevamento, di costruzione Steinel modello RS PRO LED P1 o equivalente. In opera. depositi orti bagno					6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	119,50	836,50
24 Disano_1275_green	Corpo illuminante a led per installazione a parete, in materiale plastico con grado di protezione IP65 e resistenza agli urti IK08, potenza 9W flusso luminoso 828 lm, 4000°K dimensioni 274x232x177mm, di costruzione Disano 1275 Green o equivalente. In opera.							
	A R I P O R T A R E							8'939,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'939,10
25 dichiarazione _DM37	esterno bagno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	95,00	95,00
	Dichiarazione di conformità impianto elettrico DM 37/08, comprensiva di allegati in duplice copia cartacea e supporto informatico.					1,00		
	Dichiarazione impianto elettrico orti urbani					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105,00	105,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9'139,10
	T O T A L E euro							9'139,10
	Data, 06/12/2018							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							