

N.	Codice Reg.		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
			CME OPERE - PIANO ATTUATIVO D'INIZIATIVA PRIVATA Piano Attuativo - Via dei Cavalleggeri - San Vincenzo SCHEDA NORMA – PA10, Ex IC17, Art. 145 del P.O. "Ampliamento di struttura ricettiva esistente per miglioramento e riqualificazione dell'offerta e dei servizi turistici senza aumento di posti letto" Villaggio Turistico "Garden Toscana Resort", già "Garden Club"							
			Elenco prezzi utilizzato: Prezziario Regionale Provincia di LIVORNO 2024 o NUOVI PREZZI							
			LAVORAZIONI							
			SCAVI E RINTERRI							
			SCAVI							
			NUOVE COSTRUZIONI EDILI. I prezzi sono relativi ad una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.							
			SCAVI. Compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.							
1	TOS24_01									
	TOS24_01.A04									
	TOS24_01.A04.009.001	009	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.							
	Voce	001	fino alla profondità di m 1,50							
	Articolo		F1 Fermata autobus Via della Principessa : 0,60 m x 0,80 m x 20 m		0,60	0,80	20,00	9,60		
			Totale mc					9,60	11,56 €	€ 110,97
2	TOS24_05		MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità							
	TOS24_05.A09		RINTERRI STRADALI. Rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
	TOS24_05.A09.001.001	001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.							
	Voce	001	con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere.							
	Articolo		F2 Via dei Cavalleggeri : 0,60 m x 0,70 m x 488 m	0,42		488,00		204,96		
			F1 Fermata autobus Via della Principessa : 0,60 m x 0,80 m x 20 m		0,60	0,80	20,00	9,60		
			Totale mc					214,56	25,98 €	€ 5.574,85

Dott. Ing. Antonio Gori

9	N.P.05	<p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma isolati con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq</p> <p>F1 Fermata autobus Via della Principessa : n.3 x 20 m</p> <p>Totale m</p>			20,00	3,00	60,00	60,00	2,30 €	€ 138,00
10	N.P.06	<p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma isolati con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq</p> <p>F1 Fermata autobus Via della Principessa : 10 m</p> <p>Totale m</p>		10,00			10,00	10,00	1,00 €	€ 10,00
11	N.P.07	<p>Quadro elettrico preassemblato per impianti di pubblica illuminazione, armadio in vetroresina con portello di chiusura lucchettabile</p> <p>F1 Fermata autobus Via della Principessa : n.1</p> <p>Totale cad</p>				1,00	1,00	1,00	1.500,00 €	€ 1.500,00
12	N.P.08	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale triangolare o tonda eseguita con fondazione di calcestruzzo di dimensioni adeguate e in relazione alla natura del terreno di cui sopra</p> <p>F1 Fermata autobus Via della Principessa : n.1</p> <p>Totale cad</p>				1,00	1,00	1,00	220,00 €	€ 220,00
13	<p>TOS24_05</p> <p>TOS24_05.A03</p> <p>TOS24_05.A03.004.001</p> <p>Voce</p> <p>Articolo</p>	<p>MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità</p> <p>DEMOLIZIONI. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.</p> <p>004 Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. 001 con martello demolitore</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : 488 m x n.2 tagli</p> <p>Totale mc</p>			488,00	2,00	976,00	976,00	5,96 €	€ 5.817,55

14	TOS24_05		MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità								
	TOS24_05.A03		DEMOLIZIONI. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.								
	TOS24_05.A03.002.001	002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.								
	Voce	001	profondità compresa tra 0 e 5 cm. F2 Via dei Cavalleggeri : 488 m x 0,60 m x 5 cm Totale mq x cm	5,00	488,00	0,60	1.464,00		0,70 €	€ 1.024,26	
15	TOS24_05		MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità								
	TOS24_05.A03		DEMOLIZIONI. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.								
	TOS24_05.A03.002.001	002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.								
	Voce	001	per profondità eccedente i primi 5 cm F2 Via dei Cavalleggeri : 488 m x 0,60 m x 6 cm Totale mq x cm	6,00	488,00	0,60	1.756,80		0,61 €	€ 1.063,36	
16	TOS24_01		RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.								
	TOS24_01.A04		SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.								
	TOS24_01.A04.008.001	008	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine								
	Voce	001	Fino alla profondità di 1,50 m F2 Via dei Cavalleggeri : 0,60 m x 0,70 m x 488 m Totale mc	0,42	488,00		204,96		7,92 €	€ 1.623,68	

17	TOS24_06		IMPIANTI TECNOLOGICI. I prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.							
	TOS24_06.I01A		IMPIANTI DI ADDUZIONE DELL'ACQUA. Tutte le apparecchiature ed i prodotti dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento.							
	TOS24_06.I01A.007.014		Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.							
	Voce	007	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10							
	Articolo	014	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 125 mm							
			F2 Via dei Cavalleggeri : 331,50 m collettore			331,50		331,50		
			F2 Via dei Cavalleggeri : 4 m stacco dal collettore all'alloggio contatori			4,00		4,00		
			Totale m					335,50	59,15 €	€ 19.845,82
18	TOS24_06		IMPIANTI TECNOLOGICI. I prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.							
	TOS24_06.I01A		IMPIANTI DI ADDUZIONE DELL'ACQUA. Tutte le apparecchiature ed i prodotti dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento.							
	TOS24_06.I01A.007.016		Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.							
	Voce	007	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10							
	Articolo	016	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 160 mm							
			F2 Via dei Cavalleggeri : 129 m			129,00		129,00		
			Totale m					129,00	96,26 €	€ 12.417,70
19	TOS24_06		IMPIANTI TECNOLOGICI. I prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.							
	TOS24_06.I01A		IMPIANTI DI ADDUZIONE DELL'ACQUA. Tutte le apparecchiature ed i prodotti dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento.							
	TOS24_06.I01A.007.011		Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.							
	Voce	007	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10							
	Articolo	011	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 75 mm							
			F2 Via dei Cavalleggeri : 4 m			4,00		4,00		
			Totale m					4,00	23,79 €	€ 95,18

20	N.P.10	<p>Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 75 mm</p> <p>stacco dal collettore all'alloggio contatori</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : 20 m</p> <p>Totale m</p>				20,00	20,00				
							20,00		21,70 €	€ 434,00	
21	N.P.11	<p>Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al DM 174 ministero della salute del 6/2004, flangiatura EN 1092-2, PN16 manuale con volantino Ø160mm in pozzetto</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : n.3 in pozzetto</p> <p>Totale cad</p>				3,00	3,00				
							3,00		588,34 €	€ 1.765,02	
22	N.P.12	<p>Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al DM 174 ministero della salute del 6/2004, flangiatura EN 1092-2, PN16 manuale con volantino Ø125mm in pozzetto</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : n.15 in pozzetto</p> <p>Totale cad</p>				15,00	15,00				
							15,00		529,96 €	€ 7.949,40	
23	N.P.13	<p>Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al DM 174 ministero della salute del 6/2004, flangiatura EN 1092-2, PN16 manuale con volantino Ø65mm in alloggi contatori</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : n.5 in alloggi contatori</p> <p>Totale cad</p>				5,00	5,00				
							5,00		304,75 €	€ 1.523,75	
24	N.P.14	<p>Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al DM 174 ministero della salute del 6/2004, flangiatura EN 1092-2, PN16 manuale con volantino a monte del contatore Ø50mm in alloggi contatori</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : n.6 in alloggi contatori</p> <p>Totale cad</p>				6,00	6,00				
							6,00		279,62 €	€ 1.677,72	
25	N.P.15	<p>Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al DM 174 ministero della salute del 6/2004, flangiatura EN 1092-2, PN16 manuale con volantino a monte del contatore Ø80mm in alloggi contatori</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : n.2 in alloggi contatori</p> <p>Totale cad</p>				2,00	2,00				
							2,00		331,99 €	€ 663,98	

26	N.P.16		<p>Pozzetto di ispezione prefabbricato in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro.</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400kN conforme classe D400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAIM, costituito da tealio di altezza non inferiore a 100mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con v ernice protettiva , marcatura riportante la classe di resistenza e la normativa di riferimento. Montato in opera</p> <p>Telaio quadrato di lato non inferiore a 850mm, luce netta f600mm, dotatodi guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta</p> <p>per saracinesche DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : dim. 100x100x100 sp. 10</p> <p>Totale cad</p>					11,00	11,00			
									11,00		869,00 €	€ 9.559,00
27	N.P.17		<p>Pozzetto di ispezione prefabbricato in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro.</p> <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400kN conforme classe D400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAIM, costituito da tealio di altezza non inferiore a 100mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con v ernice protettiva , marcatura riportante la classe di resistenza e la normativa di riferimento. Montato in opera</p> <p>Telaio quadrato di lato non inferiore a 950mm, luce netta f700mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta</p> <p>per saracinesche DIMENSIONE ESTERNE 120X120X120 sp 10</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : dim. 120x120x120 sp. 10</p> <p>Totale cad</p>					2,00	2,00			
									2,00		1.222,73 €	€ 2.445,46
28	TOS24_04 TOS24_04.E06 TOS24_04.E06.011.002 Voce Articolo	011 002	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.</p> <p>I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni.</p> <p>Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>FINITURE STRADALI.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle, cordonati, masselli autobloccanti, plinti).</p> <p>Murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5. Compresa stuccatura dei giunti.</p> <p>Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25</p> <p>curvilineo cm 8x25x80</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : 43 m</p> <p>Totale m</p>					43,00	43,00			
									43,00		37,14 €	€ 1.597,13
29	TOS24_04 TOS24_04.E06 TOS24_04.E06.020.001 Voce Articolo	020 001	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.</p> <p>I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni.</p> <p>Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>FINITURE STRADALI.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle, cordonati, masselli autobloccanti, plinti).</p> <p>Murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5. Compresa stuccatura dei giunti.</p> <p>Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito</p> <p>Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : superficie complessiva</p> <p>Totale mq</p>	223,00					223,00			
									223,00		36,09 €	€ 8.047,85
30	N.P.18		<p>Sostituzione griglie di raccolta e convogliamento delle acque di superficie, compreso demolizione delle esistenti</p> <p>F2 Via dei Cavalleggeri : 8 m</p> <p>Totale m</p>					8,00	8,00			
									8,00		220,00 €	€ 1.760,00

	N.P.19	Messa in quota dei chiusini e delle caditoie stradali esistenti a seguito rifacimento dello strato di base in conglomerato e del Tappeto di usura in conglomerato bituminoso F2 Via dei Cavalleggeri : <div>Totale cad</div>				52,00	52,00			
							52,00		80,00 €	€ 4.160,00
32	TOS24_05 TOS24_05.A03 TOS24_05.A03.002.001 Voce Articolo	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità DEMOLIZIONI. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso Il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. F2 Via dei Cavalleggeri : 400 mq x 5 cm <div>Totale mq x cm</div>				400,00	5,00	2.000,00		
								2.000,00	0,70 €	€ 1.399,26
33	TOS24_05 TOS24_05.A03 TOS24_05.A03.002.002 Voce Articolo	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità DEMOLIZIONI. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso Il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm F2 Via dei Cavalleggeri : 400 mq x 7 cm <div>Totale mq x cm</div>				400,00	7,00	2.800,00		
								2.800,00	0,61 €	€ 1.694,78
34	TOS24_04 TOS24_04.E02 TOS24_04.E02.001.001 Voce Articolo	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABIL. I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. PAVIMENTAZIONI STRADALI. Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte, secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm Sono compresi nella voce i costi relativi a additivi attivanti ed il costo di conferimento dei rifiuti F2 Via dei Cavalleggeri : 400 mq F2 Via dei Cavalleggeri : 488 mq x 0,60 <div>Totale mq</div>				400,00 488,00	0,60	400,00 292,80		
								692,80	33,59 €	€ 23.274,52

Dott. Ing. Antonio Gori

Dott. Ing. Antonio Gori

46	TOS24_17 TOS24_17.N06 TOS24_17.N06.004.011	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))							
	Voce	004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.						
	Articolo	011	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile						
			F2 Via dei Cavalleggeri : n.5						
			Totale cad				5,00	5,00	
								5,00	325,73 €
									€ 1.628,64
47	TOS24_17 TOS24_17.N06 TOS24_17.N06.004.012	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))							
	Voce	004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.						
	Articolo	012	adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile						
			F2 Via dei Cavalleggeri : n.5						
			Totale cad				5,00	5,00	
								5,00	325,73 €
									€ 1.628,64
48	TOS24_17 TOS24_17.P07 TOS24_17.P07.002.001	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))							
	Voce	002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
	Articolo	001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006						
			F2 Via dei Cavalleggeri : n.60						
			Totale cad				60,00	60,00	
								60,00	14,06 €
									€ 843,55
49	TOS24_17 TOS24_17.P07 TOS24_17.P07.002.007	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))							
	Voce	002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
	Articolo	007	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.						
			F2 Via dei Cavalleggeri : n.45						
			Totale cad				45,00	45,00	
								45,00	47,15 €
									€ 2.121,93
50	TOS24_17 TOS24_17.P07 TOS24_17.P07.002.010	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))							
	Voce	002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
	Articolo	010	Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri						
			F2 Via dei Cavalleggeri : n.15						
			Totale cad				15,00	15,00	
								15,00	7,83 €
									€ 117,45

51	TOS24_17	005	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)							
	TOS24_17.N06		NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))							
	TOS24_17.N06.005.001									
	Voce		WC chimici							
	Articolo	001	portatile senza lavamani - noleggio mensile							
			F2 Via dei Cavalleggeri : n.5							
			Totale cad				5,00	5,00		
								5,00	55,68 €	€ 278,40
52	TOS24_17	002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)							
	TOS24_17.P07		PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))							
	TOS24_17.P07.002.008									
	Voce		Segnaletica e illuminazione di sicurezza							
	Articolo	008	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno							
			F1 Fermata autobus Via della Principessa : n.5 giorni							
			Illuminazione Via della Principessa : n.5 giorni				5,00	5,00		
			Totale cad				5,00	5,00		
53	N.P.26		Pozzetto di ispezione prefabbricato in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro.							
			Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400kN conforme classe D400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAIM, costituito da tealio di altezza non inferiore a 100mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la normativa di riferimento. Montato in opera							
			Telaio quadrato di lato non inferiore a 950mm, luce netta f700mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta DIMENSIONE ESTERNE 120X120X120 sp 10							
			F2 Via dei Cavalleggeri : n.2 Modifica collettore fognatura tramite inserimento di sifone e tappo di ispezione							
			Totale cad				2,00	2,00		
								2,00	1.745,73 €	€ 3.491,46
54	N.P.27		Pulizia della condotta delle acque bianche eseguito a macchina tramite testa fresante e tagliaradici							
			F2 Via dei Cavalleggeri : 10 m							
			Totale m			10,00		10,00		
								10,00	85,00 €	€ 850,00

55	TOS24_04		NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI. I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.							
	TOS24_04.E02		PAVIMENTAZIONI STRADALI. Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
	TOS24_04.E02.003.003									
	Voce	003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto							
	Articolo	003	Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm							
			Tappeto di usura parcheggi : 4268 mq			4.268,00			4.268,00	
			Totale mq						4.268,00	14,24 €
56	N.P.28		Formazione di staccionata in legno a croce di Sant'Andrea previa rimozione della staccionata esistente ammalorata, costituita da pali di pino torniti diam. 10cm, corrimano e diagonali a sezione mezzotonda. Interasse pali 2m/1,5m, altezza fuori terra 1m. Completa di ferramenta di assemblaggio, infissione mediante battipalo o trivella e scavo. Compreso trasporto, conferimento a discarica e oneri di smaltimento							
			Steccato in legno su Via della Principessa : 400 m			400,00			400,00	
			Totale m						400,00	100,00 €
										€ 40.000,00
57	TOS24_05		MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità							
	TOS24_05.A03		DEMOLIZIONI. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.							
	TOS24_05.A03.004.001									
	Voce	004	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20.							
	Articolo	001	con martello demolitore							
			Illuminazione Via della Principessa : 136 m x 2 tagli			136,00	2,00		272,00	
			Totale m						272,00	5,96 €
58	TOS24_05		MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità							
	TOS24_05.A03		DEMOLIZIONI. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.							
	TOS24_05.A03.002.001									
	Voce	002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.			0,60	136,00	5,00	408,00	
	Articolo	001	profondità compresa tra 0 e 5 cm.						408,00	0,70 €
			Illuminazione Via della Principessa : 136 m x 0,60 m x 5 cm							€ 285,45
			Totale mq x cm							

59	TOS24_05		MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità								
	TOS24_05.A03		DEMOLIZIONI. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Compreso l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.								
	TOS24_05.A03.002.002	002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.								
	Voce	002	per profondità eccedente i primi 5 cm								
	Articolo		Illuminazione Via della Principessa : 136 m x 0,60 m x 6 cm			0,60	136,00	6,00	489,60		
			Totale mq x cm						489,60	0,61 €	€ 296,35
60	TOS24_01		NUOVE COSTRUZIONI EDILI. I prezzi sono relativi ad una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.								
	TOS24_01.A04		SCAVI. Compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.								
	TOS24_01.A04.009.001	009	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.								
	Voce	001	fino alla profondità di m 1,50								
	Articolo		Illuminazione Via della Principessa : 136 m x 0,60 m x 0,80 m			0,60	136,00	0,80	65,28		
			Totale mc						65,28	11,56 €	€ 754,58
61	TOS24_05		MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità								
	TOS24_05.A09		RINTERRI STRADALI. Rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
	TOS24_05.A09.001.001	002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.								
	Voce	001	con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere.								
	Articolo		Illuminazione Via della Principessa : 136 m x 0,60 m x 0,80 m			0,60	136,00	0,80	65,28		
			Totale mc						65,28	25,98 €	€ 1.696,15

62	TOS24_04	012	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI. I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.							
	TOS24_04.F08		CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti. Compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrì e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.							
	TOS24_04.F08.012.001		Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilcio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.							
	Voce		001 diametro 125 mm							
	Articolo		001 Illuminazione Via della Principessa : 156 m				156,00		156,00	
			Totale m						156,00	9,78 € € 1.526,01
63	TOS24_04	001	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI. I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.							
	TOS24_04.E02		PAVIMENTAZIONI STRADALI. Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
	TOS24_04.E02.001.001		Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte, secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto.							
	Voce		001 Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm							
	Articolo		001 Illuminazione Via della Principessa : 136 m x 0,60 m				0,60	136,00	81,60	
			Totale mq						81,60	33,59 € € 2.741,34
64	TOS24_04	003	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI. I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.							
	TOS24_04.E02		PAVIMENTAZIONI STRADALI. Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
	TOS24_04.E02.003.003		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm							
	Voce		003 Illuminazione Via della Principessa : 136 m x 0,60 m							
	Articolo		003							
			Totale mq				0,60	136,00	81,60	14,24 € € 1.161,83

65	TOS24_04		NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI. I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.										
	TOS24_04.E06		FINITURE STRADALI. Fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle, cordonati, masselli autobloccanti, plinti). Murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5. Compresa stuccatura dei giunti. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.										
	TOS24_04.E06.025.001												
	Voce	025	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione.										
	Articolo	001	plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa										
			Illuminazione Via della Principessa : n.3							3,00	3,00		
			Totale cad								3,00	415,35 €	€ 1.246,05
66	N.P.29		Palo in lamiera di acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con sommità f60mm, completo di asola per morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra ed attacco per armatura										
			Illuminazione Via della Principessa : n.3							3,00	3,00		
			Totale cad								3,00	1.021,00 €	€ 3.063,00
67	N.P.30		Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere f60 mm ed attacco per armatura										
			Illuminazione Via della Principessa : n.3							3,00	3,00		
			Totale cad								3,00	190,00 €	€ 570,00
68	N.P.31		Apparecchio a led con corpo in alluminio installato a testa palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP66, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM 71W										
			Illuminazione Via della Principessa : n.3							3,00	3,00		
			Totale cad								3,00	462,32 €	€ 1.386,96
69	N.P.32		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma isolati con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq - 3 x 146m										
			Illuminazione Via della Principessa : 3 x 146,00 m				146,00	3,00	438,00				
			Totale m							438,00		1,50 €	€ 657,00
70	N.P.33		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma isolati con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq - 3 x 10m										
			Illuminazione Via della Principessa : 3 x 10,00 m				10,00	3,00	30,00				
			Totale m							30,00		1,00 €	€ 30,00
71	N.P.34		Quadro elettrico preassemblato per impianti di pubblica illuminazione, armadio in vetroresina con portello di chiusura lucchettabile										
			Illuminazione Via della Principessa : n.1							1,00	1,00		
			Totale cad								1,00	1.500,00 €	€ 1.500,00

72	N.P.35		<div>•Palo in acciaio S235 JR UNI EN 10025. Palo dritto H. f.t.= 7,20 m + sbraccio L= 3,50 m (Palo su plinto in cls);</div> <div>•Tabella attraversamento pedonale;</div> <div>•Plafoniera a LED in alluminio 55W per illuminazione attraversamento pedonale.</div> <div>Attraversamento pedonale Via dei Cavalleggeri : n.1</div> <div>Totale cad</div>				1,00	1,00				
								1,00	5.277,22 €	€ 5.277,22		
73	TOS24_04		<div>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.</div> <div>I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni.</div> <div>Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</div> <div>SCAVI.</div> <div>Compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</div> <div>Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato.</div> <div>Esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</div> <div>Scotico del piano di campagna.</div> <div>Compreso:</div> <div>- l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto);</div> <div>- l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere.</div> <div>per profondità fino a 30 cm</div> <div>Attraversamento pedonale Via dei Cavalleggeri : 6 m x 1,50 m</div> <div>Totale mq</div>				6,00	1,50	9,00			
	TOS24_04.A04							9,00	3,11 €	€ 28,00		
	TOS24_04.A04.001.001	001										
	Voce	001										
	Articolo	001										
74	TOS24_04		<div>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.</div> <div>I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni.</div> <div>Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</div> <div>CORPI STRADALI.</div> <div>Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre.</div> <div>Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.</div> <div>con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm</div> <div>Attraversamento pedonale Via dei Cavalleggeri : 6 m x 1,50 m</div> <div>Totale mq</div>				6,00	1,50	9,00			
	TOS24_04.B12							9,00	39,29 €	€ 353,58		
	TOS24_04.B12.001.001	001										
	Voce	001										
	Articolo	001										
75	TOS24_04		<div>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.</div> <div>I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni.</div> <div>Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</div> <div>FINITURE STRADALI.</div> <div>Fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle, cordonati, masselli autobloccanti, plinti).</div> <div>Murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5. Compresa stuccatura dei giunti.</div> <div>Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</div> <div>Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione</div> <div>a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm</div> <div>Attraversamento pedonale Via dei Cavalleggeri : 12 m x 1,50 m</div> <div>Totale mq</div>				12,00	1,50	18,00			
	TOS24_04.E06							18,00	24,35 €	€ 438,32		
	TOS24_04.E06.017.001	001										
	Voce	001										
	Articolo	001										

76	TOS24_04		NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI. I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.								
	TOS24_04.E06		FINITURE STRADALI. Fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle, cordonati, masselli autobloccanti, plinti). Murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5. Compresa stuccatura dei giunti. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
	TOS24_04.E06.020.001										
	Voce	020	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito								
	Articolo	001	Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa								
			Attraversamento pedonale Via dei Cavalleggeri : 6 m x 1,50 m			6,00		1,50	9,00		
			Totale mq						9,00	36,09 €	€ 324,80
77	N.P.36		•Palo in acciaio S235 JR UNI EN 10025. Palo dritto H. f.t.= 7,20 m + sbraccio L= 3,50 m (Palo su plinto in cls); •Tabella attraversamento pedonale; •Plafoniera a LED in alluminio 55W per illuminazione attraversamento pedonale.								
			Attraversamento pedonale a Sud del parcheggio pubblico : n.1					1,00	1,00		
			Totale cad						1,00	-6.425,56 €	-€ 6.425,56
78	N.P.37		Noleggio impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili dotati di lanterne semaforiche a tre luci corredati da una abtteria cadauno a funzionamento automatico alternato. Segnalazioni lavori effettuati da movieri con palette segnaletiche. Segnaletica cantieristica in alluminio a forma rettangolare, triangolare, rotonda simensione varia, distanza di lettura max 4m								
			Attraversamento pedonale a Sud del parcheggio pubblico					1,00	1,00		
			Totale a corpo						1,00	2.800,00 €	€ 2.800,00
AREA A PARCHEGGIO											
79	TOS24_04		NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI. I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.								
	TOS24_04.E07		SEGNALETICA STRADALE Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
	TOS24_04.E07.001.001										
	Voce	001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.								
	Articolo	001	larghezza cm 12								
			Segnaletica orizzontale prevista nell'area di parcheggio: (6 x 5) m + (4 x 2,60) m					40,40	40,40		
			Totale mq						40,40	213,30 €	€ 8.617,39

80	TOS24_09		OPERE A VERDE. I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.							
	TOS24_09.V06		ARREDO DEL VERDE							
	TOS24_09.V06.020.002		Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2,00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.	020						
	Voce		Riparazione di rete metallica per recinzione di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza, compreso la sostizione della rete per le parti rotte o corrose fino a mq. 3,00 (computazione minima), la rilegatura della rete ai montanti esistenti e/o ai fili tenditori, il ripristino dei fili tenditori e la tensione degli stessi, quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	002						
	Articolo		Rete metallica : 2,60 m x 4 m + 13 m					23,40	23,40	
			Totale m					23,40		32,53 €
										€ 761,14
81	TOS24_09.V06.025.001		Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	025						
	Voce		Palo plastificato di altezza 2,50 m profilatura a "T " sez. mm 35X35x5,5 scavo a mano	001						
	Articolo		Numero complessivo di pali : 12					12,00	12,00	
			Totale cad					12,00		27,02 €
										€ 324,25
82	N.P.37		Riposizionamento del cancello carrabile esistente, mediante scavo eseguito a macchina compresa la demolizione della fondazione esistente, nuovo scavo per la profondità media di 0,60 m e 0,70 m di diametro. Inoltre si considera compreso l'onere per il successivo rinfianco fondazione eseguito con cemento, piombatura delle piantane e qualsiasi altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimpimento della precedente sede delle piantane mediante e successivo ripristino dello strato di base e del tappetino di usura in conglomerato bituminoso. Eliminazione parziale della recinzione esistente, mediante la rimozione della rete metallica e dei paletti in ferro infissi nel terreno, comprso lo scavo per l'eliminazione delle fondazioni e il suo successivo riempimento.							
			Attraversamento pedonale a Sud del parcheggio pubblico : n.1					1,00	1,00	
			Totale corpo					1,00		2.000,00 €
										€ 2.000,00
			TOTALE							€ 331.651,22
			Il Tecnico (Dott. Ing. Antonio Gori)							