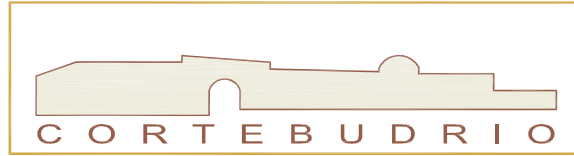


# COMUNE DI CORTE FRANCA



## PIANO ATTUATIVO \_ CASCINA BUDRIO

ART 14 L.R. 12/2005



PROGETTO DI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE, AMPLIAMENTO E CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO DEGLI IMMOBILI DENOMINATI "CASCINA BUDRIO" in NIGOLINE DI CORTE FRANCA

<p><b>PROGETTISTI COMPONENTE URBANISTICA ED EDILIZIA</b></p> <p><u>Progettista Architettonico ed Urbanistico:</u>  <b>Arch.BINA GIAMPAOLO</b>                  Via L. Buffoli 10, Corte Franca (BS)                  335.265490 - giampaolo.bina@archiworldpec.it</p> <p><b>Arch. ARMANELLI IVAN</b>                  Viale Mazzini 29/a, Chiari (BS)                  348 4610204 - ivan.armanelli@archiworldpec.it</p> <p><b>Arch. COGI PIERGIORGIO</b>                  Via A. DeGasperi 3/b, Chiari (BS)                  333 4185285 - piergiorgio.cogi@archiworldpec.it</p> <p><u>CONSULENTI SPECIALIZZATI:</u></p> <p>ING. DAVIDE GALEAZZI                      PROGETTO STRUTTURALE</p> <p>ING. FORNONI LUCA                         PROGETTO TERMOTECNICO                  PROGETTO ENERGETICO</p> <p>STUDIO MARCHETTI FONTANINI            PROGETTO DI RESTAURO</p> <p>GEOL. MARCO CARRARO                    STUDIO GEOLOGICO                  INVARIANZA IDRAULICA</p> <p>LEONI ALICE                                    INDAGINI ARCHEOLOGICHE</p> <p><u>COLLABORATORE:</u>                  ARCH.IU NICOLA BOTTI</p>	<p><b>COMMITTENTE</b></p> <p><b>MARIUCCIA EVENTI s.r.l.</b></p> <p>C.F. / P.IVA 02929970982                  VIA S. PERTINI, 18 - 25030 - ROVATO (BS)</p>
	<b>DELIBERA DI ADOZIONE</b>
	<b>DELIBERA DI APPROVAZIONE DEFINITIVA</b>

<p>RELAZIONE</p> <p><b>R 04</b></p> <p>revisione</p>	<p>TITOLO</p> <p><b>COMPUTO METRICO</b>                  opere extra comparto</p>				
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">FASE</td> <td style="text-align: center;">DATA</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>Febbraio 2025</b></td> </tr> </table>	FASE	DATA		<b>Febbraio 2025</b>
FASE	DATA				
	<b>Febbraio 2025</b>				
<p>AI SENSI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI DI AUTORE QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE SENZA AUTORIZZAZIONE DELLO STUDIO DI ARCHITETTURA</p>					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 7.2.3.11.c (C)	-- -- -- TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli fino a 100 metri  tagli asfalto per scarifiche, attraversamenti, modifica dossi  Sommano cad	1,000				1,00  1,00	250,00	250,00
2 7.2.3.89.a (C)	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segn ... deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da cm 3 in assenza di chiusini TRATTO STRADA ESISTENTE ELIMINATA TRATTO STRADA DA RIASFALTARE dosso da sostituire  Sommano mq	707,000 405,000 20,000				707,00 405,00 20,00 1.132,00	3,17	3.588,44
3 7.2.3.90.a (C)	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di miscele bituminose derivanti dalla fresatura di pavimentazione stradale effettuato con idonea macchina operatrice (peso medio al m3, 1.600 Kg - Codice Europeo Rifiuti CER 17 03 02), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, fino ad una distanza di km 5: con autocarri e bilici  Sommano t	1.112,00 0	0,080		1,600	142,34 142,34	5,08	723,09
4 7.2.3.91.a (C)	ACCESSO AGLI IMPIANTI di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale: miscele bituminose (peso medio al m3 , 1.600 Kg- Codice Europeo Rifiuti 17 03 02) fresatura  Sommano t	1.112,00 0	0,080		1,600	142,34 142,34	20,00	2.846,80
5 7.2.3.2 (C)	SCARIFICA di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici e materiale di risulta accatastato in cantiere, escluso il trasporto, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio, per altezze inferiori a 20 cm TRATTO STRADA ESISTENTE ELIMINATA  Sommano mq	707,000				707,00 707,00	3,42	2.417,94
6 7.2.3.1.b (C)	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai 3 m, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo. Compreso trasporto, esclusi eventuali oneri di accesso agli impianti ed analisi di laboratorio: eseguito con escavatore meccanico, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
	A RIPORTARE							9.826,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							9.826,27
	compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero, o a siti di riutilizzo, fino alla distanza di km 5							
	SCAVO PER MODIFICA STRADA COMPRESO DEMOLIZIONE MURETTO ( scavo totale 50 cm di cui 10 in preparazione piano di posa )	750,000			0,400	300,00		
	SCAVO PER STRADA ACCESSO AL FABBRICATO ( di cui 10 in preparazione piano di posa )	100,000			0,150	15,00		
	Sommano mc					315,00	13,21	4.161,15
7 7.2.3.1.a (C)	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai 3 m, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo. Compreso trasporto, esclusi eventuali oneri di accesso agli impianti ed analisi di laboratorio: eseguito con escavatore meccanico, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm compreso trasporto dei materiali di risulta nell'ambito di cantiere fino a 100 metri							
	scavo per sistemazione aiuole e rimodellazione terreno	300,000			0,150	45,00		
	scavo per pozzo	1,800			4,000	7,20		
	SCAVO PER PISTA CICLABILE ( TOTALE 25 CM DI CUI 10 CM IN PREPARAZIONE PIANO DI POSA <u>(<math>Np=30+290+30+258</math>)</u> )	608,000			0,150	91,20		
	Sommano mc					143,40	8,88	1.273,39
8 7.2.3.5.a (C)	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici							
	scavo per cavidotto rete illuminazione		270,000	0,500	0,500	67,50		
	scavo per plinti pali illuminazione	9,000	0,800	0,800	0,600	3,46		
	scavo per rete smaltimento acque meteoriche per caditoie	8,000	0,500	0,500	1,000	2,00		
	Sommano mc					117,96	13,43	1.584,20
9 1.4.1.9.c (C)	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito A MANO fino a m 1,5 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive; compresi il successivo carico eseguito con mezzo meccanico ed il trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di 100 m							
	completamento SCAVO FIANCO MURO FABBRICATO E MURO DI CINTA		55,000	0,400	0,200	4,40		
	Sommano mc					4,40	200,00	880,00
10 7.2.3.8.a (C)	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta giacenti in cantiere (peso medio al m3, kg 2.000), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico							
	rifiuti da scarifica	707,000			0,150	106,05		
	terre da scavo sbancamento	315,000				315,00		
	scavo per cavidotti e reti	40,000				40,00		
	scavi sezione ristretta							
	A RIPORTARE							17.725,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							17.725,01
	Sommano mc	8,250				8,25		
						469,30	8,05	3.777,87
11 7.2.3.10 (C)	Conferimento di materiali da scavo (classificati come sotto-prodotto ai sensi del DPR 120/2017), conformi ai limiti della Tabella 1 Colonna A del D. Lgs 152/2006, destinati ai siti di riutilizzo (piano scavi). da scavo							
		315,000				315,00		
		40,000				40,00		
		8,250				8,25		
	Sommano mc					363,25	9,94	3.610,71
12 7.2.3.9.b (C)	ACCESSO agli impianti di recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (m3 di materiale compatto con densità come da misura sui manufatti fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04) scarifica muretto							
		106,500				106,50		
		2,900				2,90		
	Sommano mc					109,40	27,00	2.953,80
13 7.2.3.15 (C)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica strada principale strada accesso pista ciclabile sentiero verso monte alto							
		653,000				653,00		
		95,000				95,00		
		606,000				606,00		
		115,000				115,00		
	Sommano mq					1.469,00	2,88	4.230,72
14 7.2.3.21 (C)	FORMAZIONE DI MASSICCIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40 strada principale strada accesso per pista ciclabile							
		653,000			0,200	130,60		
		95,000			0,200	19,00		
		608,000			0,200	121,60		
	Sommano mc					271,20	25,44	6.899,33
15 7.2.3.17 (C)	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori fino a 15 cm strada principale strada accesso							
		653,000				653,00		
		95,000				95,00		
	Sommano mq					748,00	5,00	3.740,00
	A RIPORTARE							42.937,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							42.937,44
16 7.2.3.85.b (C)	FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/100 e 180/200, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaiera e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compresi): spessore 6 cm strada principale strada accesso	653,000 95,000				653,00 95,00		
	Sommano mq					748,00	11,10	8.302,80
17 7.2.3.92 (C)	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	90,00	180,00
18 7.2.3.47.a (C)	CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo strada accesso ( $Np=40+20$ )	60,000				60,00		
	Sommano m					60,00	27,88	1.672,80
19 7.2.3.47.b (C)	CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: per cordoli curvi il prezzo precedente va maggiorato del 36,4% maggiorazione per tratti curvi pari a 10 m	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	10,15	101,50
20 1.4.10.26.b (C)	Fornitura e posa in opera di CORDOLI PER MARCIAPIEDI e STRADE, in conglomerato di cemento, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo retto - sezione cm 8/10x25 per marciapiedi pista ciclabile ( $Np=34+36,5+130+126$ )	326,500				326,50		
	Sommano m					326,50	20,00	6.530,00
21 1.4.10.26.e (C)	Fornitura e posa in opera di CORDOLI PER MARCIAPIEDI e STRADE, in conglomerato di cemento, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo curve ed angoli per tutte le sezioni aumento del 105,0%	40,000				40,00		
	Sommano m					40,00	21,00	840,00
	A RIPORTARE							60.564,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							60.564,54
22 7.2.3.100.a (C)	STRATO DI BINDER A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ? 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita') e ; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo; in sede stradale. Per spessore compreso 5 cm: con moderata additivazione mediante compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale) su nuove strade raddoppio per dosso dosso da sostituire primi tratti pista ciclabile (Np=30+30)	776,000 55,000 20,000 60,000				776,00 55,00 20,00 60,00		
	Sommano mq					911,00	14,50	13.209,50
23 7.2.3.101.c (C)	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm (Np=776,000+405) dosso da sostituire primi tratti pista ciclabile (Np=30+30)	1.181,00 0 20,000 60,000				1.181,00 20,00 60,00		
	Sommano mq					1.261,00	9,84	12.408,24
24 NV 01 ( DEI D15032 ) (C)	PISTA CICLABILE eseguita con misto di cava stabilizzato (FRANTUMATO DI CAVA DI MARONE ) con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 5 cm compresa rullatura (voce DEI D15032 - con materiale ridotto del 50%) tratti pista ciclabile in ghiaietto di MARONE stabilizzato e rullato (Np=606-60)	546,000				546,00		
	Sommano mq					546,00	10,70	5.842,20
25 D15032 DEI 2024 (C)	Marcia piede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm compresa rullatura percordo verso monte alto	115,000				115,00		
	Sommano mq					115,00	13,54	1.557,10
26 7.5.4.2.b (C)	Solo stesa e modellazione terra di coltivo: meccanica con rifinitura manuale rimodellazioni del terreno in prossimità degli interventi con	60,000				60,00		
	A RIPORTARE							93.581,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							93.581,58
	terra proveniente dagli scavi lasciata in loco - formazione aiuole e rinfianchi strada e pista ciclabile  Sommano mc					60,00	13,99	839,40
27 7.2.3.114.a (C)	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantità minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 12 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari laterali strada principale ( <u>Lu=273+275</u> ) centrale strada principale laterali strada accesso ( <u>Lu=15+20</u> ) pista ciclabile centro per separazione corsie  Sommano m		548,000			548,00		
			215,000			215,00		
			35,000			35,00		
			60,000			60,00		
						858,00	0,56	480,48
28 7.2.3.114.c (C)	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantità minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono iscritte, attraversamento pedonale e zebrato, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva stop dosso nuovo strisce gialle e attraversamento segnaletica a terra su pista ciclabile ( <u>Np=4*1</u> ) segnaletica nuovo dosso in avvicinamento ( a metri trenta ) ( <u>Np=2*3</u> ) segnaletica nuovi dossi in plastica ( <u>Np=2*3</u> )  Sommano mq	2,000				2,00		
		30,000				30,00		
		4,000				4,00		
		6,000				6,00		
		6,000				6,00		
						48,00	5,46	262,08
29 7.2.3.73.a (C)	Fornitura e posa di DOSSI ARTIFICIALI costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi: modulo di lunghezza 60 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 3 cm n. 2 dossi - larghezza carreggiata 5.5 metri - 6 moduli cad ( <u>Np=2*6</u> )  Sommano cad	12,000				12,00		
						12,00	184,22	2.210,64
30 7.2.3.52 (C)	Fornitura e posa CORDONI IN CONGLOMERATO VIBROCOMPRESSO, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero al piede muro fabbricato esistente. Cordone a protezione e per scolo acque - larghezza 25 cm altezza da 5 a 10 cm - forma trapezoidale  Sommano m	42,000				42,00		
						42,00	38,00	1.596,00
	A RIPORTARE							98.970,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							98.970,18
31 7.2.3.113.d (C)	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello quadrato, lato 60 cm attraversamento pista coclabile	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	133,32	266,64
32 7.2.3.113.a (C)	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello tondo diametro 60 cm stop	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	133,32	133,32
33 7.2.3.113.b (C)	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello triangolare, lato 90 cm cartello dossi	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	139,38	557,52
34 7.3.3.42 (C)	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro	7,000				7,00		
	Sommano cad					7,00	157,53	1.102,71
35 7.3.3.35.c (C)	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-2.2015, classe D400 (carico di rottura 40t), carrabili, per traffico normale/intenso peso caditoia 40 x 40 = 22 Kg ( $Np=7*22/1000$ )	0,154				0,15		
	Sommano t					0,15	5.130,20	769,53
36 7.3.3.24.d (C)	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiato e cappa superiore spessore cm 8/12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 302 (colore arancio): diametro esterno mm 160 - spessore mm 3,2 scarico acque	150,000				150,00		
	Sommano m					150,00	31,79	4.768,50
37 1.4.10.18.b (C)	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso:							
	A RIPORTARE							106.568,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							106.568,40
	scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino tubi diametro cm 150 profondità pozzo 4 metri Sommano m	4,000				4,00 4,00	139,65	558,60
38 1.4.10.18.d (C)	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 150 cm Sommano cad	1,000				1,00 1,00	283,50	283,50
39 1.4.8.18 (C)	DRENAGGIO DI PARETI VERTICALI costituito da ciottoli a ghiaione anche di recupero, dato in opera, con spessore minimo di cm 50: m3 per pozzo Sommano mc	2,000				2,00 2,00	35,53	71,06
40 1.4.10.20.d (C)	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6 per ispezione rete smaltimento Sommano cad	1,000				1,00 1,00	72,45	72,45
41 1.4.10.20.l (C)	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6 per ispezione rete smaltimento Sommano cad	1,000				1,00 1,00	50,00	50,00
42 1.4.10.21.d (C)	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN CEMENTO prefabbricati, non carrabili, per pozzetti dimensioni esterne cm 60x60 spessore cm 8 per ispezione rete smaltimento Sommano cad	1,000				1,00 1,00	37,33	37,33
43 1.4.10.20.c (C)	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 ispezione rete illuminazione Sommano cad	2,000				2,00 2,00	63,00	126,00
44 1.4.10.20.k (C)	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, Sommano cad							
	A RIPORTARE							107.767,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							107.767,34
	calcestruzzo di sottofondo Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 ispezione rete illuminazione	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	44,00	88,00
45 1.4.10.20.b (C)	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 pozzetti al piede palo illuminazione	9,000				9,00		
	Sommano cad					9,00	50,00	450,00
46 1.4.10.21.c (C)	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN CEMENTO prefabbricati, non carrabili, per pozzetti dimensioni esterne cm 50x50 spessore cm 7 per pozzetti ispezione	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	28,88	57,76
47 1.4.10.21.b (C)	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN CEMENTO prefabbricati, non carrabili, per pozzetti dimensioni esterne cm 40x40 spessore cm 6 POZZETTI AL PIEDE	9,000				9,00		
	Sommano cad					9,00	25,41	228,69
48 7.2.4.73.c (C)	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 61384-24, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125 rete illuminazione		270,000			270,00		
	Sommano m					270,00	19,64	5.302,80
49 1.4.2.6.a (C)	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C25/30 (Rck magg. di 30 N/mm <sup>2</sup> ) plinti pali illuminazione	9,000	0,800	0,800	0,600	3,46		
		1,000	0,600	0,600	0,600	0,22		
	platea basamento nuovo dosso	20,000			0,100	2,00		
	Sommano mc					5,68	186,82	1.061,14
50 1.4.2.24.a (C)	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue plinti pali illuminazione ( <u>Lu=4*0,800</u> ) <u>(Lu=0,6*4)</u>	9,000	3,200		0,600	17,28		
		1,000	2,400		0,600	1,44		
	A RIPORTARE							114.955,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							114.955,73
	platea basamento nuovo dosso Sommano mq		18,000		0,200	3,60		
						22,32	29,32	654,42
51 1.4.2.21.a (C)	Fornitura, lavorazione e posa di ACCIAIO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C alla t plinti 300 kg platea dosso Sommano t	0,300 0,150				0,30 0,15		
						0,45	1.466,94	660,12
52 NP 02 (C)	Fornitura e posa di corpo illuminante stradale a palo costituito da:  - Palo conico saldato in acciaio zincato tipo "4880" altezza totale 8800 mm, altezza fuori terra 8000 mm, diametro di base 148 mm, diametro di sommità 60 mm, spessore 3 mm, completo di asola per entrata cavi, bullone di messa terra e asola per morsettiera, portella di chiusura, morsettiera in classe 2 con un porta fusibile e manicotto termo restringente applicato a caldo.  - Apparecchio di illuminazione a LED - potenza 40 W, flusso luminoso 5.115 lumen, ottica stradale asimmetrica  - Compresi cablaggio - collaudo - allaccio alla rete esistente - progetto illuminotecnico esecutivo Sommano cad	8,000				8,00		
						8,00	1.550,00	12.400,00
53 NP 03 (C)	Fornitura e posa di corpo illuminante stradale a palo costituito da:  - Palo conico saldato in acciaio zincato tipo "4460" altezza totale 4500 mm, altezza fuori terra 4000 mm, diametro di base 105 mm, diametro di sommità 60 mm, spessore 3 mm, completo di asola per entrata cavi, bullone di messa terra e asola per morsettiera, portella di chiusura, morsettiera in classe 2 con un porta fusibile e manicotto termo restringente applicato a caldo.  - Apparecchio di illuminazione a LED_Ottica asimmetrica per illuminazione di strade e ciclopedonale. Temperatura di colore : 4000 K , 3000K _ CRI ≥ 70 _ LOR= 100% _ DLOR= 100% _ ULOR= 0% _ Efficienza sorgente LED: 185 lm/W @ 140 mA, Tj=85°C, 4000K  - Compresi cablaggio - collaudo - allaccio alla rete esistente - progetto illuminotecnico esecutivo per attraversamento pedonale Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	1.317,34	2.634,68
54 7.5.4.3.b (C)	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità' di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantita' di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2 aiuole ingresso <u>(Np=240+161,5)</u> zona verde sentiero verso monte alto	401,500 500,000				401,50 500,00		
	A RIPORTARE							131.304,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							131.304,95
	Sommano mq					901,50	3,34	3.011,01
55 7.5.4.7.a.NP (C)	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 50x50 / 70 x 70 cm e profondità' fino a 70 cm, per piante arboree di circonferenza cm 10-12 e 12-14, o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 3/4, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,04 m3 di ghiaino tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 metri ed un diametro di 5 cm							
	cipressi	12,000				12,00		
	pioppo	8,000				8,00		
	acer campestre	10,000				10,00		
	Sommano cad					30,00	56,55	1.696,50
56 7.5.3.12.e (C)	Conifere e alberi sempreverdi di grande sviluppo (in zolla): cupressus sempervirens, (cipresso nero), altezza cm 250-300							
	CIPRESSI	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	120,10	1.441,20
57 7.5.3.13.zi (C)	Alberi latifoglia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): populus alba, circonferenza cm 16-18							
	Pioppi	8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	125,93	1.007,44
58 7.5.3.13.f (C)	Alberi latifoglia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): acer campestris cespugliato, altezza cm 200-250							
	acero campestre	10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	62,96	629,60
59 7.5.4.8.b (C)	Messa a dimora di arbusti, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro; per arbusti fino ad un'altezza di cm 100 in zolla od in vaso dal diametro da cm 12 a cm 18, compresi: per arbusti con un'altezza da cm 100 a cm 200 in zolla od in vaso dal diametro da cm 19 a cm 28, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 150 grammi di concime organico pellettato disidratato, 10 litri di torba bionda							
		30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	6,99	209,70
60 7.5.3.15.i (C)	Cespugli ed arbusti ornamentali sempreverdi in vaso: laurus nobilis, altezza cm 100-125, in vaso dal diametro di 24 cm ( litri 10 )							
	cespugli tipo alloro	30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	23,32	699,60
	A RIPORTARE							140.000,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							140.000,00
	<b>Totale -</b>							<b>140.000,00</b>
	<b>Totale -</b>							<b>140.000,00</b>
	<b>Totale -</b>							<b>140.000,00</b>
	<b>TOTALE</b>							<b>140.000,00</b>
	Data 30/01/2025							
	Il Tecnico <hr style="width: 10%; margin: 0 auto;"/>							