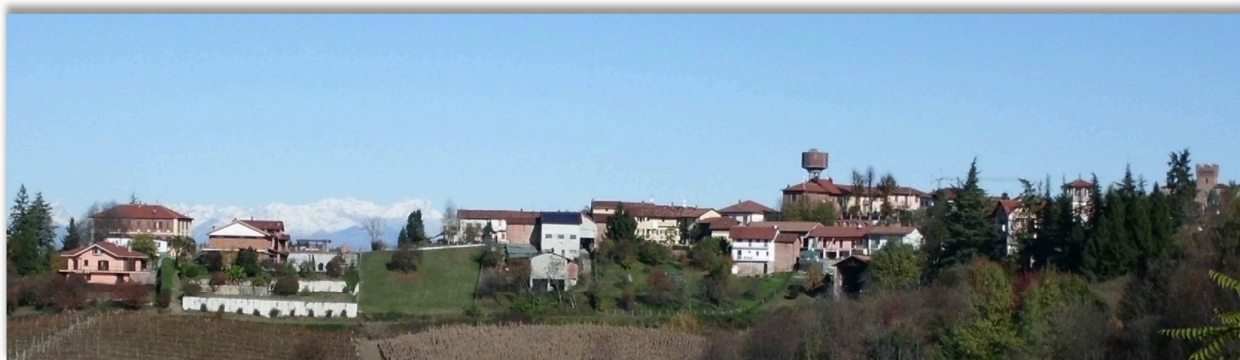




COMUNE DI CINZANO

Progetto di messa in sicurezza Patrimonio Comunale
(contributo di cui al D.M. 10/01/2019)

PROGETTO **DEFINITIVO - ESECUTIVO**



ELAB. P-4	COMPUTO METRICO
------------------	------------------------

PROGETTISTA:

Burello Geom. Luca

Timbro e Firma

RESPONSABILE AREA TECNICA:

Peci Geom. Federico

Timbro e Firma

APPROVAZIONI:

Numero Ordine	Codice	Descrizione	Quantità	U.M.	Importo unitario	% Manod.	Importo Totale
		<u>INTERVENTO A) - ASFALTI</u>					
1	01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti via Tetti Capriolo = (670,00 x 3,00) via Sciolze = (250,00 x 3,00) via Gassinio - int. 13 = (10,00 x 3,00)	2790	m²	€ 0,70	88,90%	€ 1.953,00
2	01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² via Tetti Capriolo = (670,00 x 3,00) via Sciolze = (250,00 x 3,00) via Gassinio - int. 13 = (10,00 x 3,00)	2790	m²	€ 0,47	20,95%	€ 1.311,30
3	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 via Tetti Capriolo = (670,00 x 3,00) via Sciolze = (250,00 x 3,00) via Gassinio - int. 13 = (10,00 x 3,00)	2790	m²	€ 6,65	16,28%	€ 18.553,50

4	04.P83.B02.005	<p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.</p> <p>Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12</p> <p><i>via Tetti Capriolo = (670,00 x 2)</i> <i>via Gassinio - int. 13 = (10,00 x 2)</i></p>	1360	m	€ 0,55	35,96%	€ 748,00
5	04.P83.A06.005	<p>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)</p> <p>Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160</p> <p>Scritta completa di STOP/TAXI urbano</p>	2	cad	€ 20,61	38,67%	€ 41,22
<u>INTERVENTO B) - REGIMAZIONE ACQUE</u>							
6	01.A01.B10.032	<p>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a</p> <p>Cm 60 eseguito a macchina</p> <p><i>Via Circonvallazione = (4,00 x 0,50)</i></p>	2	m ²	€ 18,62	69,08%	€ 37,24
7	01.A01.A90.005	<p>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo</p> <p>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.</p> <p><i>Via Circonvallazione = (20,00 x 0,50 x 1,00)</i></p>	10	m ³	€ 17,40	76,15%	€ 174,00

8	08.A35.H10.020	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola</p> <p>serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5</p> <p><i>Via Circonvallazione = (24,00)</i></p>	24	m	€ 48,45	45,36%	€ 1.162,80
9	08.A05.B24.005	<p>Smalto cementizio per cappe su manufatti formato con malta confezionata con q.li 5,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia dello spessore medio di cm 3 con la superficie lisciata</p> <p><i>Via Circonvallazione = (24,00 x 0,50)</i></p>	12	m ²	€ 11,55	63,00%	€ 138,60
10	01.A01.B97.010	<p>Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale</p> <p>Per uno spessore minimo di 30 cm</p> <p><i>Via Circonvallazione = (20,00 x 0,50 x 0,70)+(4,00 x 0,50 x 0,40)</i></p>	7,8	m ³	€ 13,01	37,34%	€ 101,48
11	01.A22.A82.020	<p>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante</p> <p>Steso a mano dello spessore compresso di cm 10</p> <p><i>Via Circonvallazione = (4,00 x 0,50)</i></p>	2	m ²	€ 19,63	46,98%	€ 39,26

12	01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. <i>pulizia fossati</i>	5	h	€ 49,02	73,26%	€ 245,10
13	N.P.02	Mano d'opera operaio specializzato di 3° categoria per sistemazione della griglia stradale compreso ogni onere per dare la lavorazione finita <i>Via Circonvallazione</i>	4	h	€ 29,25	73,26%	€ 117,00
<u>INTERVENTO C) - RECINZIONE CIMITERO</u>							
14	01.A02.B60.005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre	150	m²	€ 6,58	96,24%	€ 987,00
15	02.P90.U10.010	Recupero di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a scuci-cuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta idonea per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media di 4 mattoni al m²	100	m²	€ 39,24	85,68%	€ 3.924,00
16	02.P80.S50.030	Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di m² 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m² 4: su pietre tenere, rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco	150	m²	€ 16,60	77,05%	€ 2.490,00

		<u>COSTI DELLA SICUREZZA</u>					
17	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	18	m	€ 3,60		€ 64,80
18	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	1	cad	€ 13,72		€ 13,72
19	N.P. 01	Valigetta primo soccorso aziendale EUROVALIGIA AB realizzata in polipropilene, dotata di supporto integrato per attacco a parete e di chiusura con clip a scatto. Contenuto conforme al D.Lgs. n. 81/2008 - All. 1 D.M. 388/2003 Gruppi AB per aziende o unità produttive con tre o più lavoratori	1	cad	€ 71,29		€ 71,29
20	28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese	10	cad	€ 7,94		€ 79,40

TOTALE INTERVENTO A) = € 22.607,02

TOTALE INTERVENTO B) = € 2.015,48

TOTALE INTERVENTO C) = € 7.401,00

TOTALE LAVORI = € 32.023,50

COSTI DELLA SICUREZZA = € 229,21